Anuario Estadístico

EDICION 1999

Estados Unidos Mexicanos



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos.

Publicación anual. Primera edición. 756 p.p. El Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos es un producto de contenido general, en este sentido, integra información referida a: aspectos geográficos y medio ambiente, sociodemográficos (población, urbanización y vivienda, educación, ciencia y tecnología, cultura, recreación y deporte, salud y seguridad social, seguridad y orden público, empleo, salarios), económicos (cuentas nacionales, producción primaria e industrial, comercio interior, turismo, infraestructura, aspectos financieros y monetarios, finanzas públicas y sector externo), procesos electorales y relaciones exteriores, así como una selección de estadísticas que permiten ubicar al país en el contexto internacional.

OBRAS AFINES O COMPLEMENTARIAS SOBRE EL TEMA: Agenda Estadística, Anuario de Estadísticas por Entidad Federativa, Anuarios Estadísticos de los Estados, Cuadernos Estadísticos Municipales y Delegacionales, Cuaderno de Información Oportuna, Cuaderno de Información Oportuna Regional, Estadísticas Históricas de México, México Hoy, Perspectivas Estadísticas de los Estados y Banco de Información Económica (medios magnéticos e Internet).

SI REQUIERE INFORMACION MAS DETALLADA DE ESTA OBRA, FAVOR DE COMUNICARSE A:
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
Dirección General de Difusión
Dirección de Atención a Usuarios y Comercialización
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags. México
TELEFONOS: 01 800 490 59 00 Y 01 (4) 918 29 98
www.inegi.gob.mx
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.

www.inegi.gob.mx
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos
Edición 1999

Impreso en México
ISSN 0188-8692

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** presenta el **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos**, en su edición 1999, que constituye la número 58 de la serie iniciada en 1893.

El presente documento, que le da continuidad a la edición 1998, se revisó, actualizó y complementó con base en la estadística más reciente disponible, producida y validada principalmente por instituciones de la administración pública centralizada y, en menor medida, por el sector privado; las series estadísticas incorporadas cubren en su mayor parte el periodo 1980-1998, omitiéndose, por razones de espacio, los años de 1981 a 1984 y 1986 a 1989, mismos que podrán consultarse en la versión en medios electrónicos de este título.

Un factor primordial en la concreción de este producto fue, sin duda, la colaboración de las fuentes de información; debido a ello, el **INEGI** hace patente su agradecimiento a las instituciones fuente por su decidida participación y espera de las mismas, así como de los usuarios, opiniones y sugerencias que, contribuirán al enriquecimiento del contenido de este producto y a identificar, y así cubrir cada vez de mejor manera, las necesidades de información estadística sobre el país.

Siglas de Instituciones que Aportaron Información

A través de concertación

ASA	Aeropuertos y Servicios Auxiliares
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CAPUFE	Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
CNSF	Comisión Nacional de Seguros y Fianzas
DGPFC	Dirección General de Policía Federal de Caminos
FERRONALES	Ferrocarriles Nacionales de México
NAFIN	Nacional Financiera, S.N.C.
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SECOFI	Secretaría de Comercio y Fomento Industrial
SECTUR	Secretaría de Turismo
SEPOMEX	Servicio Postal Mexicano
SG	Secretaría de Gobernación
TELECOMM	Telecomunicaciones de México

Documentales

AMDA	Asociación Mexicana de Distribuidores de Automotores, A. C.
AMIA	Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A. C.
ANIQ	Asociación Nacional de la Industria Química, A. C.
ANPACT	Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A. C.
BANXICO	Banco de México
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BMV	Bolsa Mexicana de Valores, S.A. de C.V.
CANACERO	Cámara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero
CANAINTEX	Cámara Nacional de la Industria Textil
CENDRO	Centro de Planeación para el Control de Drogas
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CNSM	Comisión Nacional de los Salarios Mínimos
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FMI	Fondo Monetario Internacional
NMP	Nacional Monte de Piedad
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PEMEX	Petróleos Mexicanos
PGR	Procuraduría General de la República
SAGAR	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural
SARH	Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (Hoy SAGAR)
SE	Secretaría de Energía
SEMARNAP	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca
SEMIP	Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal (Hoy SE)
SEP	Secretaría de Educación Pública
SEPESCA	Secretaría de Pesca (Hoy SEMARNAP)
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SPP	Secretaría de Programación y Presupuesto
SSA	Secretaría de Salud
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
WB	Banco Mundial
WHO	Organización Mundial de la Salud

Fuentes propias

INEGI	Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática

Otras Siglas

De instituciones

AELC	Asociación Europea de Libre Comercio
ALADI	Asociación Latinoamericana de Integración
BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CARICOM	Mercado Común del Caribe
CDP	Comité de Defensa Popular
CEE	Comunidad Económica Europea
CLyFC	Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A.
CNCA	Comisión Nacional para la Cultura y las Artes
CNDH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
CNIE	Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras
COFETEL	Comisión Federal de Telecomunicaciones
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
CONALEP	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
CONASIDA	Comisión Nacional contra el SIDA
COPLAMAR-AZOMAR	Coordinación del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados
CORETT	Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra
COTSA	Compañía Operadora de Teatros, S.A de C.V.
DDF	Departamento del Distrito Federal
DICONSA	Distribuidora e Impulsora Comercial CONASUPO, S.A. de C.V.
DIF	Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia
EUA	Estados Unidos de América
FCE	Fondo de Cultura Económica
FDZ	Frente Democrático Zacatecano
FICAPRO	Fideicomiso Casa Propia
FIDEACA	Fideicomiso para el Desarrollo Económico y Social de Acapulco, Guerrero
FIDELAC	Fideicomiso para el Desarrollo Urbano de la Ciudad Lázaro Cárdenas-Las Truchas
FIDETEC	Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica
FIFAPA	Fondo de Inversiones Obreras para Agua Potable y Alcantarillado
FIVIDESU	Fideicomiso para la Vivienda y el Desarrollo Urbano
FOBAPROA	Fondo Bancario de Protección al Ahorro
FOMUN	Fondo Fiduciario Federal de Fomento Municipal
FONATUR	Fondo Nacional de Fomento al Turismo
FONHAPO	Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVI	Fondo de Operación y Financiamiento Bancario a la Vivienda
FOVIMI	Fondo de Vivienda Militar
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia
INBAL	Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura
INCA	Instituto Nacional de Capacitación del Sector Agropecuario, A.C.
INCOBUSA	Inmobiliaria Comercial Bustamante S.A. de C.V.
INE	Instituto Nacional de Ecología
INEA	Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
INI	Instituto Nacional Indigenista
INIF	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales
INIFAP	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias
INIP	Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias
IPN	Instituto Politécnico Nacional
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
LANFI	Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial
LICONSA	Leche Industrializada CONASUPO, S.A. de C.V.
MCC	Mercado Común Centroamericano
PAN	Partido Acción Nacional

PARM	Partido Auténtico de la Revolución Mexicana
PC	Partido Cardenísta
PDM	Partido Demócrata Mexicano
PFCRN	Partido del Frente Cardenista de Reconstrucción Nacional
PFF	Policía Fiscal Federal
PGJDF	Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal
PMS	Partido Mexicano Socialista
PMT	Partido Mexicano de los Trabajadores
PPS	Partido Popular Socialista
PRD	Partido de la Revolución Democrática
PRI	Partido Revolucionario Institucional
PROFEPA	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
PRT	Partido Revolucionario de los Trabajadores
PST	Partido Socialista de los Trabajadores
PSUM	Partido Socialista Unificado de México
PT	Partido del Trabajo
PVEM	Partido Verde Ecologista de México
SDN	Secretaría de la Defensa Nacional
SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
SEDUE	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
SM	Secretaría de Marina
SNCA	Sistema Nacional de Creadores Artísticos
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SRE	Secretaría de Relaciones Exteriores
UCAN	Unidad Coordinadora de Areas Naturales
UCANP	Unidad Coordinadora de Areas Naturales Protegidas
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UPN	Universidad Pedagógica Nacional

De conceptos

AJUSTABONOS	Bonos Ajustables del Gobierno Federal
BONDES	Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal
BORES	Bonos de Reestructuración Urbana
CETES	Certificados de la Tesorería de la Federación
CIF	Costo, seguro y flete (Cost, insurance and freight)
CPP	Costo porcentual promedio de captación en moneda nacional
CUD	Convenio Unico de Desarrollo
E	Este
EUA	Estados Unidos de America
FOB	Libre a bordo (Free on board)
IED	Inversión Extranjera Directa
IEPS	Impuesto especial sobre producción y servicios
IVA	Impuesto al valor agregado
KLC	Compañía Real Holandesa de Aviación (Carga)
KLM	Compañía Real Holandesa de Aviación
LGEEPA	Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
N	Norte
NE	Noreste
O	Oeste
PACDU	Programa de Acción Concertada para el Desarrollo Urbano de la Zona Costera del Golfo del Istmo de Tehuantepec
PAGAFES	Pagares de la Tesorería de la Federación
PAL	Philipines Airlines
PAPAZU	Programa de Agua y Alcantarillado en Zonas Urbanas
PEA	Población económicamente activa
PEI	Población económicamente inactiva
PIB	Producto Interno Bruto
PIDER	Programa de Inversiones para el Desarrollo Económico Rural
PROBECAT	Programa de Becas de Capacitación para Trabajadores Desempleados
PROCEDE	Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares Urbanos
RNIE	Registro Nacional de Inversiones Extranjeras
S	Sur
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
SE	Sureste
SINAP	Sistema Nacional de Areas Protegidas
SIR	Sistema de Integración Regional
SNC	Sociedad Nacional de Crédito
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TESOBONOS	Bonos de la Tesorería de la Federación
TIIP	Tasa de Interés Interbancario Promedio
UDIBONOS	Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal Denominados en Unidades de Inversión
UDIS	Unidades de Inversión
URSS	Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas

Signos y Símbolos

Barriles diarios	Bd
Caballos de fuerza	HP
Cifras estimadas	E/
Cifras negativas	( )
Cifras preliminares	P/
Grados	°
Grados centígrados	°C
Gigawatt-hora	Gwh
Habitantes	Hab
Hectáreas	Ha
Kilogramo por habitante	Kg/Hab.
Kilogramos	kg
Kilómetros	km
Kilómetro cuadrado	km²
Kilowatt-hora	Kwh
Litros	lt
Megahertz	MHz
Megawatt-hora	Mwh
Metros	m
Metro cuadrado	m²
Metro cúbico	m³
Metro cúbico por segundo	m³/s
Metros sobre el nivel del mar	msnm
Miles de millones de pies cúbicos	MMMpc
Millones de barriles	MMb
Milimetros	mm
Minutos	'
No aplica	NA
No disponible	ND
No hay dato	-
No significativo	NS
Toneladas	T
Toneladas por hectárea	T/Ha
Segundos	"
Sin cotización	SC
Unidad de Carga de 20 pies (Twenty Feet Equipment Unit)	TEU

Indice General

Introducción

En México, el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** es la institución responsable de proveer a la sociedad de la mayor parte de la información estadística producida en el país, insumo básico para sustentar el conocimiento de los diferentes aspectos que lo caracterizan; además, su utilización es indispensable en la realización de diagnósticos, en la formulación, instrumentación y control de planes y programas, así como en los procesos de evaluación de resultados y como respaldo de estudios e investigaciones.

El **INEGI** produce información estadística mediante los programas *Censos Nacionales (Población, Económicos y Agropecuario), Encuestas (en Hogares* y *en Establecimientos)* y *Estadísticas Continuas (Demográficas y Económicas)*, cuyos resultados se ofrecen a los usuarios a través de publicaciones y medios electrónicos.

Asimismo, el **Instituto** realiza otros dos programas que en forma importante utilizan los resultados obtenidos por los tres ya enunciados: el de *Estadística Derivada*, por medio del cual se genera el Sistema de Cuentas Nacionales de México, y el de *Integración de Estadísticas*, programa orientado a conjuntar, estadísticas seleccionadas producidas por el **INEGI** y por instituciones de los sectores público, privado y social, a fin de facilitar a los usuarios el acceso a un significativo volumen de información sobre un sector o actividad económica, o bien, cubriendo una amplia gama de temas, pero referidos a una unidad geográfica determinada, por ejemplo el país, una entidad federativa o un municipio.

A este programa de *Integración de Estadísticas* corresponde, justamente, entre otros productos, el **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos (AEEUM)**, cuyo objetivo es *integrar y divulgar información estadística sobre la magnitud, estructura y comportamiento de una gran diversidad de indicadores referidos a los fenómenos económicos y sociales de México*, que sirva como base informativa para el conocimiento y análisis de la situación del país en los últimos dieciocho años.

Como objetivos específicos, el **AEEUM** tiene los siguientes: ofrecer estadística relevante sobre el contexto nacional, bajo criterios uniformes de manejo y presentación, que faciliten la consulta; aportar elementos para evaluar la información disponible, y contribuir a conformar una base de datos nacional.

La importancia de este producto se sustenta en los aspectos que a continuación se indican: propicia el establecimiento de flujos continuos de información estadística entre las instituciones generadoras y los usuarios de la misma; presenta bajo un enfoque de complementariedad, estadísticas oficiales y de fuentes privadas e internacionales; contribuye al desarrollo del sistema estadístico nacional y al fortalecimiento del servicio público de información y apoya el fomento de la cultura estadística.

La información de este número está referida principalmente al ámbito nacional, si bien se incluye un capítulo de comparaciones internacionales, con el cual se pretende aportar referencias que permitan ubicar a México en el contexto mundial en cuanto a un conjunto de indicadores sociales y económicos seleccionados. Con respecto a la información con desglose por entidad federativa, el Instituto publica el *Anuario de Estadísticas por Entidad Federativa*, mismo que ofrece una temática similar a la del **AEEUM** para el ámbito estatal. En lo concerniente a la cobertura temporal, la estadística es de corte anual y comprende series de hasta once años, presentando como dato más reciente el año inmediato anterior al de la edición; por razones de espacio, se omiten las cifras de los años 1981 a 1984 y 1986 a 1989 de los tabulados, los cuales se pueden consultar en la versión en medios electrónicos de este Anuario. Dado que las fuentes informativas proporcionan anualmente series revisadas y validadas, pudieran presentarse diferencias de datos entre una edición y otra.

Es importante advertir que en algunos casos el usuario podrá encontrar en este título, información de dos fuentes sobre un mismo concepto, cifras que no necesariamente habrán de coincidir debido a las diferencias de objetivos, metodologías y definiciones que corresponden a cada estadística. Al respecto, si hay interés por profundizar acerca de estos elementos, se sugiere consultar las fuentes que se citan en cada cuadro; lo anterior se recomienda también en el caso de requerir información más detallada o adicional a la que se ofrece en esta publicación, que en general contiene una selección de la que se encuentra disponible en las diversas fuentes.

Esta edición mantiene la misma estructura capitular que la correspondiente a 1998, sin embargo, como en ediciones previas, fue necesario sustituir algunos tabulados cuyo contenido no fue posible actualizar, de igual manera que se adicionaron algunos para enriquecer la temática abordada. Tal es el caso de los siguientes: áreas naturales protegidas; huelgas; producción ganadera; producción de petróleo crudo y gas natural; gasto del sector público; inversión federal ejercida; y, gasto federal en el combate a la pobreza, entre otros.

Entre las estadísticas que por primera vez se incorporan, están algunos tabulados con resultados de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997 y con información de los Censos Económicos 1999, así como casos de SIDA registrados y participación de la mujer en el trabajo laboral a nivel mundial.

De los 22 capítulos que conforman esta edición, el primero aborda información seleccionada sobre aspectos geográficos y del medio ambiente del país, como: superficie y límites territoriales, división política y fisiográfica, principales cumbres y depósitos de agua, así como áreas naturales protegidas y proyectos de impacto y riesgo ambientales. Los siguientes nueve están referidos a aspectos sociodemográficos, tales como: población, urbanización y vivienda; educación, ciencia y tecnología; cultura, recreación y deporte; salud y seguridad social; seguridad, orden público y fuerzas armadas; y empleo y salarios. Del capítulo 11 al 20 se incorpora la estadística sobre aspectos económicos, como la relativa a cuentas nacionales; producción primaria e industrial; comercio interior; turismo e infraestructura; aspectos financieros; finanzas públicas y sector externo. Por su parte, el capítulo 21 se integra con información sobre procesos electorales y relaciones exteriores del país. Finalmente, el capítulo 22 ofrece una selección de la estadística disponible en publicaciones internacionales, que permite ubicar al país en ese contexto.

Por lo que toca a las fuentes de información empleadas para la integración de este número, encabezan la lista, por la cantidad de información proporcionada, las instituciones del sector público, entre las que se encuentran: el propio **INEGI** y diversas secretarías de estado como las de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural; Salud; Educación Pública; Hacienda y Crédito Público y Comunicaciones y Transportes. Organismos y empresas públicos, como por ejemplo: la Comisión Federal de Electricidad, el Instituto Mexicano del Seguro Social, Petróleos Mexicanos, Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, así como el Banco de México, en su carácter de órgano autónomo. También se incorporan estadísticas de fuentes privadas y organismos financieros, entre los que a manera de ejemplo pueden mencionarse a la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, la Cámara Nacional del Hierro y el Acero, la Bolsa Mexicana de Valores y Nacional Financiera. En cuanto a las fuentes internacionales, se obtuvo información de documentos publicados por organismos como: el Banco Mundial, la Organización Mundial de la Salud, la Organización de los Estados Americanos, Comisión Económica para América Latina y el Fondo Monetario Internacional, entre otros.

Adicionalmente, se incorpora un glosario que comprende los términos que se consideró conveniente definir con el propósito de facilitar la comprensión de la estadística incluida, para lo cual también se contó con la valiosa colaboración de las fuentes informativas, quienes proporcionaron, revisaron y validaron los términos relacionados con sus respectivos ámbitos de competencia; otro anexo se refiere a las principales fechas conmemorativas del país y uno más, a conversiones entre diversas unidades de medida.

Indice de Cuadros

1

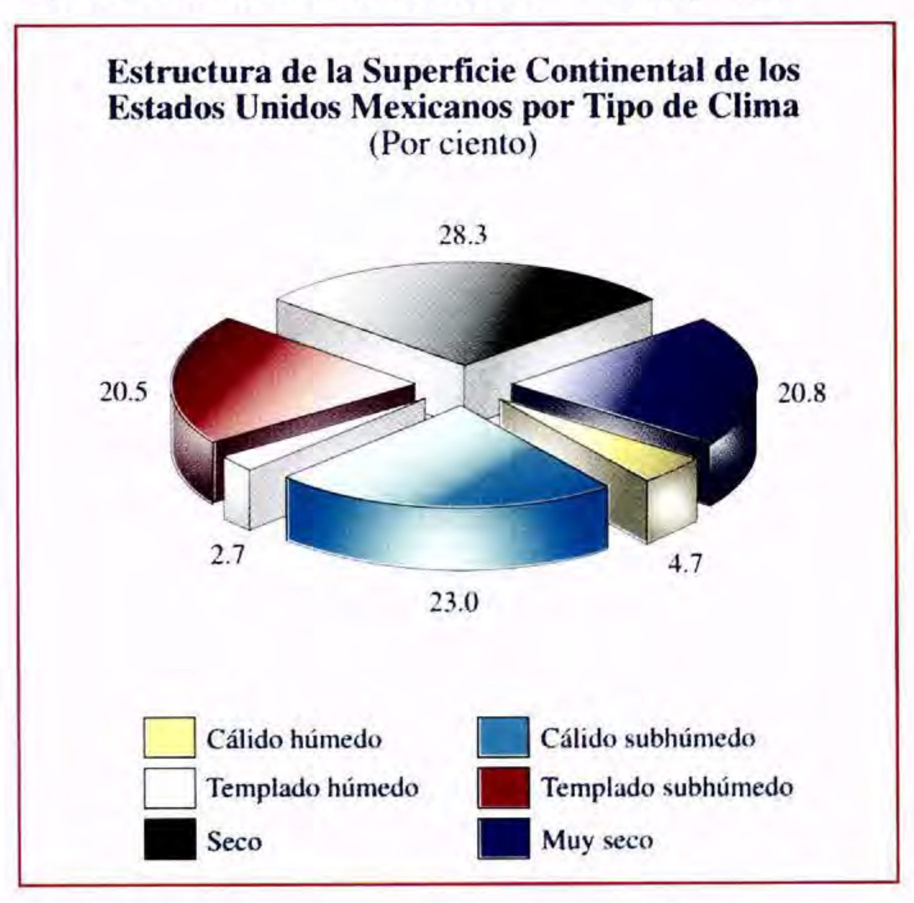


Medio Físico

Este capítulo está integrado con información sobre aspectos básicos de la geografía de México y del medio ambiente, como son: la superficie, los límites del territorio continental y su posición geográfica en la parte norte del continente americano. También se presentan referencias relativas a la división política de los Estados Unidos Mexicanos, que incluyen el nombre y la altitud de las capitales estatales, localización geográfica de algunas ciudades, principales cumbres, división fisiográfica, diferentes tipos de climas, principales ríos, superficie de los depósitos de agua y las principales presas con que cuenta el país.

Respecto a la información sobre medio ambiente, se cubre lo referente a la superficie de las principales regiones naturales, áreas naturales protegidas en el país y datos sobre los proyectos de impacto y riesgo ambientales.

Las fuentes de información utilizadas para conformar el capítulo son: **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, a través de la Dirección General de Geografía; información que se complementa con cifras de la Comisión Nacional del Agua y de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca.



SUPERFICIE TERRITORIAL Y DE LA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA, LIMITES INTERNACIONALES DEL TERRITORIO CONTINENTAL, LONGITUD DE LA LINEA DE COSTA Y POSICION GEOGRAFICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

CUADRO 1.1

CONCEPTO	
Superficie territorial (km²)	**1 964 375**
Continental	1 959 248
Insular	5 127
Superficie de la zonas marítimas de jurisdicción nacional (km²) a/	**3 149 920**
Océano Pacífico	2 320 380
Golfo de México y mar Caribe	829 540
Límites internacionales del territorio continental (km)	
Estados Unidos de América	3 152
Guatemala	956
Belice b/	193
Longitud de la línea de costa (km)	**11 122**
Océano Pacífico	7 828
Golfo de México y mar Caribe	3 294
Posición geográfica	
Latitudes extremas	
Al Norte	
Monumento 206 límite México-EUA	32° 43' 06"
Al Sur	
Desembocadura del río Suchiate	14° 32' 27"
Longitudes extremas	
Oriente	
Isla Mujeres	86° 42' 36"
Occidente	
Isla Guadalupe	118° 27' 24"

a/ Comprende mar territorial y Zona Económica Exclusiva. Véase definición en el glosario.

b/ Excluye 85.266 km de límite marítimo en la bahía de Chetumal.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Geografía.


ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA
INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA
OCEANO PACIFICO
GOLFO DE MEXICO
MAR CARIBE
TROPICO DE CANCER
ESCALA GRAFICA
OCTUBRE DE 1995

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS UBICACION GEOGRAFICA

Mapa 2

B

D

GOLFO DE CALIFORNIA (MAR DE CORTES)

OCEANO PACIFICO

TROPICO DE CANCER

GOLFO DE MEXICO

C

MAR CARIBE (MAR DE LAS ANTILLAS)

A

COORDENADAS EXTREMAS

A. LATITUD MINIMA 14°32'27"
DESEMBOCADURA DEL RIO SUCHIATE

B. LATITUD MAXIMA 32°43'06"
MONUMENTO 206

C. LONGITUD MINIMA 86°42'36"
ISLA MUJERES

D. LONGITUD MAXIMA 118°27'24"
ISLA GUADALUPE

UBICACION GEOGRAFICA

INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

ESCALA GRAFICA

200 100 0 Km 150 300 450

OCTUBRE DE 1995

CAPITALES, ALTITUD, LONGITUD DE LA LINEA DE COSTA, MUNICIPIOS Y SUPERFICIE DEL TERRITORIO CONTINENTAL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.2

ENTIDAD FEDERATIVA	CAPITAL	ALTITUD (msnm)	LONGITUD DE LA LINEA DE COSTA (km)	MUNICIPIOS a/	SUPERFICIE CONTINENTAL (Por ciento)
Estados Unidos Mexicanos			**11 122**	**2 435**	**100.00**
1. Aguascalientes	Aguascalientes	1 870	NA	11	0.27
2. Baja California	Mexicali	10	1 493	5	3.65
3. Baja California Sur	La Paz	30	2 131	5	3.77
4. Campeche	Campeche	10	425	11	2.91
5. Coahuila de Zaragoza	Saltillo	1 600	NA	38	7.69
6. Colima	Colima	508	142	10	0.28
7. Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	528	266	111	3.76
8. Chihuahua	Chihuahua	1 430	NA	67	12.55
9. Distrito Federal	Ciudad de México b/	2 240	NA	16 c/	0.08
10. Durango	Victoria de Durango	1 889	NA	39	6.27
11. Guanajuato	Guanajuato	2 000	NA	46	1.58
12. Guerrero	Chilpancingo de los Bravo	1 260	522	76	3.31
13. Hidalgo	Pachuca de Soto	2 380	NA	84	1.05
14. Jalisco	Guadalajara	1 567	351	124	4.04
15. México, Edo. de	Toluca de Lerdo	2 680	NA	122	1.09
16. Michoacán de Ocampo	Morelia	1 920	228	113	2.99
17. Morelos	Cuernavaca	1 560	NA	33	0.25
18. Nayarit	Tepic	915	296	20	1.38
19. Nuevo León	Monterrey	538	NA	51	3.30
20. Oaxaca	Oaxaca de Juárez	1 550	568	570	4.75
21. Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	2 162	NA	217	1.74
22. Querétaro de Arteaga	Santiago de Querétaro	1 820	NA	18	0.62
23. Quintana Roo	Chetumal	10	1 176	8	2.00
24. San Luis Potosí	San Luis Potosí	1 877	NA	58	3.26
25. Sinaloa	Culiacán Rosales	60	622	18	2.98
26. Sonora	Hermosillo	210	1 209	72	9.22
27. Tabasco	Villahermosa	10	200	17	1.26
28. Tamaulipas	Ciudad Victoria	321	433	43	4.07
29. Tlaxcala	Tlaxcala de Xicohténcatl	2 252	NA	60	0.21
30. Veracruz-Llave	Xalapa Enríquez	1 427	720	210	3.68
31. Yucatán	Mérida	10	340	106	2.22
32. Zacatecas	Zacatecas	2 420	NA	56	3.77

a/ Mayo de 1999.
b/ Sede de los Poderes de la Unión y capital de los Estados Unidos Mexicanos.
c/ Se refiere a las delegaciones políticas.
FUENTE: **INEGI.** Carta Topográfica 1:50 000.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS DIVISION POR ENTIDAD FEDERATIVA — Mapa 3



* LOS LIMITES FUERON ELABORADOS CON EL FIN DE CAPTAR Y PRESENTAR INFORMACION ESTADISTICA, Y NO NECESARIAMENTE COINCIDEN CON LOS POLITICO-ADMINISTRATIVOS

LOCALIZACION GEOGRAFICA DE CIUDADES SELECCIONADAS

CUADRO 1.3
1ª Parte

CIUDAD	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	REFERENCIA DE MEDICION
1. Acapulco, Gro.	16° 51' 21"	99° 53' 46"	Centro
2. Aguascalientes, Ags.	21° 52' 50"	102° 17' 53"	Centro
3. Campeche, Camp.	19° 50' 47"	90° 32' 14"	Puerta de la catedral
4. Celaya, Gto.	20° 31' 24"	100° 48' 55"	Torre de la iglesia El Carmen
5. Ciudad de México, D.F.	19° 25' 59"	99° 07' 58"	Torre (E) de la catedral
6. Ciudad Delicias, Chih.	28° 11' 27"	105° 28' 24"	Centro
7. Ciudad Guzmán, Jal.	19° 42' 13"	103° 27' 53"	Patio Presidencia Municipal (centro)
8. Ciudad Juárez, Chih.	31° 44' 19"	106° 29' 15"	Torre de la parroquia
9. Ciudad Madero, Tamps.	22° 15' 06"	97° 50' 00"	Centro
10. Ciudad Mante, Tamps.	22° 44' 32"	98° 58' 18"	Centro
11. Ciudad Obregón, Son.	27° 29' 49"	109° 56' 00"	Centro
12. Ciudad Victoria, Tamps.	23° 44' 06"	99° 07' 51"	Esquina Sur de la torre de la catedral
13. Coatzacoalcos, Ver.	18° 08' 56"	94° 24' 40"	Monumento Capitanía de puerto
14. Colima, Col.	19° 14' 29"	103° 43' 47"	Torre (NE) de la catedral
15. Córdoba, Ver.	18° 53' 34"	96° 55' 52"	Torre de la parroquia
16. Cuernavaca, Mor.	18° 55' 08"	99° 14' 03"	Centro
17. Culiacán Rosales, Sin.	24° 47' 36"	107° 22' 20"	Centro
18. Chetumal, Q. Roo	18° 29' 39"	88° 17' 56"	Torre del reloj
19. Chihuahua, Chih.	28° 38' 12"	106° 04' 42"	Torre de la catedral
20. Chilpancingo de los Bravo, Gro.	17° 33' 06"	99° 30' 04"	Centro
21. Ensenada, B.C.	31° 51' 48"	116° 36' 47"	Centro
22. Gómez Palacio, Dgo.	25° 34' 00"	103° 30' 00"	Centro
23. Guadalajara, Jal.	20° 40' 32"	103° 23' 09"	Poste del observatorio
24. Guanajuato, Gto.	21° 01' 01"	101° 15' 20"	Torre de la iglesia la comp.
25. Guaymas, Son.	27° 55' 28"	110° 53' 31"	Torre (S) de la parroquia
26. Hermosillo, Son.	29° 04' 29"	110° 57' 36"	Torre del reloj del Palacio de Gobierno
27. Heroica Matamoros, Tamps.	25° 52' 01"	97° 30' 00"	Centro
28. Heroica Nogales, Son.	31° 19' 49"	110° 56' 42"	Puerta principal de la aduana
29. Heroica Puebla de Zaragoza, Pue.	19° 02' 30"	98° 11' 48"	Torre sur de la catedral
30. Heroica Zamora, Mich.	19° 59' 00"	102° 17' 07"	Centro
31. Hidalgo del Parral, Chih.	26° 56' 00"	105° 39' 45"	Centro
32. Irapuato, Gto.	20° 40' 28"	101° 20' 51"	Puerta de la parroquia
33. La Paz, B.C.S.	24° 09' 00"	110° 18' 21"	Centro
34. León, Gto.	21° 07' 22"	101° 41' 00"	Torre (O) de la catedral
35. Los Mochis, Sin.	25° 47' 21"	108° 59' 06"	Centro

LOCALIZACION GEOGRAFICA DE CIUDADES SELECCIONADAS

CUADRO 1.3
2ª Parte y última

CIUDAD	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	REFERENCIA DE MEDICION
36. Mazatlán, Sin.	23° 11' 55"	106° 25' 20"	Torre (O) de la catedral
37. Mérida, Yuc.	20° 58' 00"	89° 37' 19"	Centro
38. Mexicali, B.C.	32° 40' 00"	115° 27' 00"	Centro
39. Minatitlán, Ver.	17° 58' 47"	94° 32' 27"	Pilar central de la aduana
40. Monclova, Coah.	26° 54' 14"	101° 25' 08"	Cúpula de la parroquia
41. Monterrey, N.L.	25° 40' 11"	100° 18' 26"	Torre de la catedral
42. Morelia, Mich.	19° 42' 06"	101° 11' 37"	Centro
43. Nuevo Laredo, Tamps.	27° 28' 57"	99° 31' 03"	Centro
44. Oaxaca de Juárez, Oax.	17° 03' 43"	96° 43' 18"	Torre (NO) de la catedral
45. Orizaba, Ver.	18° 50' 58"	97° 05' 47"	Torre de la parroquia
46. Pachuca de Soto, Hgo.	20° 07' 44"	98° 43' 54"	Centro
47. Poza Rica de Hidalgo, Ver.	20° 31' 55"	97° 27' 30"	Centro
48. Reynosa, Tamps.	26° 04' 26"	98° 17' 13"	Centro
49. Salamanca, Gto.	20° 34' 22"	101° 11' 39"	Torre (N) de la iglesia de San Antonio
50. Saltillo, Coah.	25° 26' 37"	100° 59' 22"	Ateneo Fuente
51. San Luis Potosí, S.L.P.	22° 09' 10"	100° 58' 38"	Catedral
52. Santiago de Querétaro, Qro.	20° 35' 36"	100° 23' 11"	Torre de la catedral
53. Tampico, Tamps.	22° 17' 00"	97° 51' 19"	Torre (E) de la parroquia
54. Tapachula de Córdova y Ordoñez, Chis.	14° 54' 32"	92° 15' 50"	Centro
55. Tepic, Nay.	21° 30' 47"	104° 53' 42"	Centro de la puerta de la catedral
56. Tijuana, B.C.	32° 31' 40"	117° 02' 03"	Centro
57. Tlaxcala de Xicohténcatl, Tlax.	19° 19' 04"	98° 14' 09"	Torre de la parroquia
58. Toluca de Lerdo, Mex.	19° 17' 33"	99° 39' 38"	Esquina (SO) del Palacio de Gobierno
59. Torreón, Coah.	25° 32' 18"	103° 27' 55"	Iglesia de la catedral
60. Tuxtla Gutiérrez, Chis.	16° 45' 20"	93° 06' 46"	Asta bandera de la aduana
61. Uruapan, Mich.	19° 25' 24"	102° 03' 44"	Centro
62. Veracruz, Ver.	19° 12' 02"	96° 08' 13"	Torre ex-faro Benito Juárez
63. Victoria de Durango, Dgo.	24° 01' 31"	104° 40' 11"	Torre (E) de la catedral
64. Villahermosa, Tab.	17° 59' 05"	92° 55' 09"	Centro
65. Xalapa Enríquez, Ver.	19° 31' 35"	96° 54' 51"	Torre de la catedral
66. Zacatecas, Zac.	22° 46' 30"	102° 34' 45"	Cruz de la torre (O) de la catedral

NOTA: Se incluyen las capitales de los estados, así como aquellas ciudades que por el número de habitantes y su desarrollo económico (industrial y/o turístico) se consideran importantes.
FUENTE: UNAM. *Anuario del Observatorio Astronómico, 1991.*
INEGI. *Conteo de Población y Vivienda, 1995.*

ALTITUD Y UBICACION DE LAS PRINCIPALES CUMBRES a/

CUADRO 1.4

CUMBRES	ALTITUD (msnm)	UBICACION LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	ENTIDAD FEDERATIVA
1. Pico de Orizaba (Citlaltépetl)	5 610	19° 02' 00"	97° 15' 42"	Veracruz-Llave y Puebla
2. Popocatépetl	5 500	19° 01' 23"	98° 37' 19"	México, Edo. de, Puebla y Morelos
3. Iztaccíhuatl	5 220	19° 10' 44"	98° 38' 29"	México, Edo. de y Puebla
4. Nevado de Toluca (Xinantécatl)	4 680	19° 06' 05"	99° 46' 00"	México, Edo. de,
5. Malinche (Matlalcuéyetl)	4 420	19° 13' 45"	98° 01' 55"	Tlaxcala y Puebla
6. Nevado de Colima	4 260	19° 33' 45"	103° 36' 31"	Jalisco
7. Cofre de Perote (Naucampatépetl)	4 200	19° 29' 39"	97° 08' 51"	Veracruz-Llave
8. Tacaná	4 080	15° 07' 52"	92° 06' 35"	Chiapas
9. Telapón	4 060	19° 22' 14"	98° 43' 03"	México, Edo. de
10 Ajusco	3 930	19° 12' 24"	99° 15' 29"	Distrito Federal
11 Jocotitlán	3 910	19° 44' 15"	99° 45' 27"	México, Edo. de
12 El Mirador	3 880	19° 25' 10"	98° 41' 41"	México, Edo. de
13 Tancítaro	3 840	19° 24' 58"	102° 19' 11"	Michoacán de Ocampo
14 Volcán de Colima	3 820	19° 30' 45"	103° 37' 05"	Jalisco y Colima
15 La Catedral	3 770	19° 32' 58"	99° 31' 14"	México, Edo. de
16 El Morro	3 700	25° 11' 58"	100° 22' 39"	Nuevo León
17 San Rafael	3 700	25° 21' 47"	100° 33' 32"	Coahuila de Zaragoza
18 El Potosí	3 700	24° 52' 08"	100° 13' 58"	Nuevo León
19 Tláloc	3 690	19° 06' 29"	99° 02' 03"	Distrito Federal
20 San Andrés	3 600	19° 48' 16"	100° 35' 45"	Michoacán de Ocampo
21 Picacho San Onofre	3 540	23° 48' 00"	99° 50' 42"	Nuevo León
22 El Jabalí	3 440	25° 11' 28"	101° 22' 34"	Coahuila de Zaragoza
23 La Nieve	3 440	19° 26' 50"	101° 25' 09"	Michoacán de Ocampo
24 El Zamorano	3 360	20° 55' 58"	100° 10' 49"	Querétaro de Arteaga
25 La Peña Ñadó	3 320	20° 03' 47"	99° 55' 33"	México, Edo. de
26 Grande de la Ascención	3 200	24° 15' 28"	99° 57' 14"	Nuevo León
27 Sierra del Epazote	3 200	24° 36' 08"	105° 06' 34"	Durango
28 Grande	3 180	23° 39' 58"	100° 53' 12"	San Luis Potosí
29 Pánfilo	3 180	23° 28' 15"	104° 37' 53"	Durango
30 La Pingüica	3 160	21° 09' 32"	99° 42' 03"	Querétaro de Arteaga
31 Las Nopaleras	3 120	25° 08' 10"	103° 13' 44"	Coahuila de Zaragoza
32 El Oso	3 060	25° 27' 18"	105° 34' 06"	Durango

a/ Se consideran elevaciones mayores de 3 000 metros, reconocidas a nivel nacional y estatal.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Geografía.

REGIONES FISIOGRAFICAS Y ESTADOS QUE COMPRENDEN

CUADRO 1.5

REGIONES		ESTADOS POR LOS QUE SE EXTIENDEN
I.	Península de Baja California	Baja Californa y Baja California Sur
II.	Llanura Sonorense	Sonora
III.	Sierra Madre Occidental	Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Jalisco
IV.	Sierras y Llanuras del Norte	Chihuahua, Sonora, Coahuila de Zaragoza y Durango
V.	Sierra Madre Oriental	Coahuila de Zaragoza, Nuevo León, Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro de Arteaga, Guanajuato, Hidalgo, Puebla y Veracruz-Llave
VI.	Grandes Llanuras de Norteamérica	Coahuila de Zaragoza, Nuevo León y Tamaulipas
VII.	Llanura Costera del Pacífico	Sonora, Sinaloa y Nayarit
VIII.	Llanura Costera del Golfo Norte	Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz-Llave y San Luis Potosí
IX.	Mesa del Centro	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato
X.	Eje Neovolcánico	Nayarit, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro de Arteaga, Hidalgo, Michoacán de Ocampo, Edo. de México, Puebla, Veracruz-Llave, Tlaxcala, Morelos, Distrito Federal, Colima y Oaxaca
XI.	Península de Yucatán	Yucatán, Quintana Roo y Campeche
XII.	Sierra Madre del Sur	Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán de Ocampo, Guerrero, Oaxaca, Edo. de México, Morelos, Veracruz-Llave y Puebla
XIII.	Llanura Costera del Golfo Sur	Veracruz-Llave, Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Campeche
XIV.	Sierras de Chiapas y Guatemala	Chiapas y Tabasco
XV.	Cordillera Centroamericana	Oaxaca y Chiapas

FUENTE: **INEGI.** Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.


01 PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA
02 DESIERTO SONORENSE
03 SIERRA MADRE OCCIDENTAL
04 SIERRAS Y LLANURAS DEL NORTE
05 SIERRA MADRE ORIENTAL
06 GRANDES LLANURAS DE NORTEAMERICA
07 LLANURA COSTERA DEL PACIFICO
08 LLANURA COSTERA DEL GOLFO NORTE
09 MESA DEL CENTRO
10 EJE NEOVOLCANICO
11 PENINSULA DE YUCATAN
12 SIERRA MADRE DEL SUR
13 LLANURA COSTERA DEL GOLFO SUR
14 SIERRAS DE CHIAPAS Y GUATEMALA
15 CORDILLERA CENTROAMERICANA
GOLFO DE MEXICO
OCEANO PACIFICO
TROPICO DE CANCER
REGIONES FISIOGRAFICAS
INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA
ESCALA GRAFICA
200 100 0 Km 150 300 450

PRINCIPALES TIPOS DE CLIMAS, RANGOS DE TEMPERATURA MEDIA ANUAL Y DE PRECIPITACION TOTAL ANUAL SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.6
1ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA	TIPO DE CLIMA	RANGO DE TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES (°C)	RANGO DE PRECIPITACION TOTAL ANUAL (mm)
1. Aguascalientes	Seco	10-18	300-600
2. Baja California	Seco, Muy seco	10-26	0-300
3. Baja California Sur	Seco, Muy seco	18-26	0-600
4. Campeche	Cálido subhúmedo	más de 26	1000-2000
5. Coahuila de Zaragoza	Seco, Muy seco	10-26	100-600
6. Colima	Cálido subhúmedo	22 -26 y más	600-2000
7. Chiapas	Cálido húmedo Cálido subhúmedo Templado húmedo Templado subhúmedo	10-más de 26	1000-más de 4000
8. Chihuahua	Templado subhúmedo Seco Muy seco	menos de 10-22	100-2000
9. Distrito Federal	Templado subhúmedo	10-18	600-2000
10. Durango	Templado subhúmedo Seco	menos de 10-22	300-2000
11. Guanajuato	Templado subhúmedo Seco	10-22	300-1000
12. Guerrero	Cálido subhúmedo Templado subhúmedo Seco	10-más de 26	600-2000
13. Hidalgo	Templado húmedo Templado subhúmedo Seco	18-22	600-4000
14. Jalisco	Cálido subhúmedo Templado subhúmedo Seco	10-más de 26	300-2000
15. México, Edo. de	Cálido subhúmedo Templado subhúmedo	menos de 10-26	600-2000
16. Michoacán de Ocampo	Cálido subhúmedo Templado subhúmedo Seco	10-más de 26	300-2000
17. Morelos	Cálido subhúmedo Templado subhúmedo	10-26	1000-2000
18. Nayarit	Cálido subhúmedo	18-más de 26	1000-2000
19. Nuevo León	Templado subhúmedo Seco	10-26	600-1000
20. Oaxaca	Cálido húmedo Cálido subhúmedo Templado húmedo Templado subhúmedo Seco	10-más de 26	300-más de 4000

PRINCIPALES TIPOS DE CLIMAS, RANGOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.6
2ª Parte y última

ENTIDAD FEDERATIVA	TIPO DE CLIMA	RANGO DE TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES (°C)	RANGO DE PRECIPITACION TOTAL ANUAL (mm)
21. Puebla	Cálido húmedo		
	Cálido subhúmedo		
	Templado húmedo		
	Templado subhúmedo		
	Seco	10-26	300-4000
22. Querétaro de Arteaga	Templado subhúmedo		
	Seco	10-22	300-1000
23. Quintana Roo	Cálido subhúmedo	22-más de 26	1000-2000
24. San Luis Potosí	Templado húmedo		
	Templado subhúmedo		
	Seco	10-22	300-4000
25. Sinaloa	Cálido subhúmedo		
	Seco		
	Muy seco	18-26	300-2000
26. Sonora	Seco		
	Muy seco	10-26	0-600
27. Tabasco	Cálido húmedo	más de 26	2000 y más de 4000
28. Tamaulipas	Cálido subhúmedo		
	Templado subhúmedo		
	Seco	18-26	300-2000
29. Tlaxcala	Templado subhúmedo		
	Seco	menos de 10-18	300-1000
30. Veracruz-Llave	Cálido húmedo		
	Cálido sbhúmedo		
	Templado húmedo	10-26	1000-4000
31. Yucatán	Cálido subhúmedo	22 -26 y más	300-2000
32. Zacatecas	Templado subhúmedo		
	Seco	10-22	300-1000

FUENTE: **INEGI.** *Datos Básicos de la Geografía de México, 1991.*


CALIDOS
SUBGRUPOS DE CLIMAS CALIDOS
SECOS
TEMPLADOS
SUBGRUPOS DE CLIMAS TEMPLADOS
GOLFO DE MEXICO
OCEANO PACIFICO
MAR CARIBE
TROPICO DE CANCER
GRUPOS Y SUBGRUPOS DE CLIMAS DE MEXICO
INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA
ESCALA GRAFICA
200 100 0 Km 150 300 450
OCTUBRE DE 1995

ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE CONTINENTAL SEGUN TIPO DE CLIMA

CUADRO 1.7

(Por ciento)

CLIMA	ESTRUCTURA
Total	**100.0**
Cálido húmedo	4.7
Cálido subhúmedo	23.0
Templado húmedo	2.7
Templado subhúmedo	20.5
Seco	28.3
Muy seco	20.8

FUENTE: **INEGI.** Carta de Climas 1:1 000 000.

PRINCIPALES RIOS POR VERTIENTE SEGUN LOCALIZACION

CUADRO 1.8

LOCALIZACION	OCEANO PACIFICO (OCCIDENTAL)	GOLFO DE MEXICO Y MAR DEL CARIBE (ORIENTAL)	INTERIORES
Al Norte	Colorado	Bravo	Nazas
	Yaqui	Conchos	
	Fuerte	San Juan	
	Sinaloa	Pánuco	
	Culiacán		
	San Lorenzo		
	Piaxtla		
	Presidio		
	Baluarte		
	Acaponeta		
Al Centro	Mezquital	Tuxpan	
	Lerma-Santiago	Cazones	
	Ameca	Nautla	
	Armería	Antigua	
	Coahuayana	Jamapa	
	Balsas	Blanco	
		Papaloapan	
Al Sur	Papagayo	Coatzacoalcos	
	Ometepec	Grijalva	
	Verde	Usumacinta	
	Tehuantepec	Candelaria	
	Suchiate	Hondo	

FUENTE: SRH. *Atlas del Agua de la República Mexicana, 1976.*

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PRINCIPALES RIOS

Mapa 6

VERTIENTE OCCIDENTAL	VERTIENTE ORIENTAL	VERTIENTE INTERIOR
01 COLORADO	19 BRAVO	39 CASAS GRANDES
02 SONORA	20 CONCHOS	40 SANTA MARIA
03 YAQUI	21 SALADO	41 DEL CARMEN
04 MAYO	22 PESQUERIA	42 NAZAS
05 FUERTE	23 SAN FERNANDO	43 AGUANAVAL
06 SINALOA	24 SOTO LA MARINA	
07 HUMAYA	25 TAMESI	
08 SAN LORENZO	26 PANUCO	
09 ACAPONETA	27 MOCTEZUMA	
10 SAN PEDRO	28 TUXPAN	
11 LERMA-SANTIAGO	29 CAZONES	
12 ARMERIA	30 TECOLUTLA	
13 COAHUAYANA	31 JAMAPA	
14 BALSAS	32 PAPALOAPAN	
15 PAPAGAYO	33 COATZACOALCOS	
16 VERDE	34 UXPANAPA	
17 TEHUANTEPEC	35 GRIJALVA	
18 SUCHIATE	36 USUMACINTA	
	37 CANDELARIA	
	38 HONDO	

GOLFO DE MEXICO

OCEANO PACIFICO

TROPICO DE CANCER

PRINCIPALES RIOS

INEGI

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

ESCALA GRAFICA

200 100 0 Km 150 300 450

OCTUBRE DE 1995

SUPERFICIE TOTAL DE LOS DEPOSITOS DE AGUA SEGUN TIPO DE DEPOSITO

CUADRO 1.9

(Miles de km^2)

TIPO DE DEPOSITO	SUPERFICIE
Total	**278**
Depósito de agua dulce	123
Naturales	75
Lagos y Lagunas de la vertiente del Océano Pacífico	21
Lagos y Lagunas de la vertiente del Golfo de México	11
Pantanos (Veracruz, Tabasco y Campeche)	43
Artificiales	48
Vasos de almacenamiento (Presas)	48
Depósito de agua salobre en lagunas, litorales, bahías y esteros	155

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Geografía.

PRINCIPALES PRESAS, CORRIENTE, CAPACIDAD, PRINCIPAL FINALIDAD Y UBICACION

CUADRO 1.10

PRESA	CORRIENTE	CAPACIDAD (Millones m³)	PRINCIPAL FINALIDAD a/	ENTIDAD FEDERATIVA
La Angostura (Belisario Domínguez)	Grijalva	20 217	G. CA.	Chiapas
Nezahualcóyotl (Malpaso)	Grijalva y La Venta	14 028	G. CA. R.	Chiapas
El Infiernillo	Balsas y Tepalcatepec	11 860	G. CA.	Michoacán de Ocampo-Guerrero
Chicoasén	Grijalva	11 883	G.	Chiapas
Presidente Alemán (Temascal)	Tonto	9 106	G. CA. R.	Oaxaca
Internacional La Amistad	Bravo	7 000	G. CA. R. AP.	Coahuila de Zaragoza
Aguamilpa	Santiago	7 000	G. CA. R.	Nayarit
Miguel de la Madrid Hurtado (Cerro de Oro)	Sto. Domingo	5 380	G. CA.	Oaxaca-Veracruz-Llave
Vicente Guerrero (Las Adjuntas)	Soto la Marina	5 283	CA. R. AP.	Tamaulipas
Internacional Falcón	Bravo	4 908	G. CA. R. AP.	Tamaulipas
Alvaro Obregón (Oviachic)	Yaqui	4 200	G. CA. R.	Sonora
Adolfo López Mateos (El Humaya)	Humaya	4 064	G. CA.R.	Sinaloa
Lázaro Cárdenas (El Palmito)	Nazas	4 438	R.	Durango
Miguel Hidalgo (El Mahone)	Fuerte	4 030	G. CA. R. AP.	Sinaloa

a/ AP: Agua potable; CA: Control de avenidas; G: Generación de energía eléctrica; R: Riego.
FUENTE: SAGAR. CONAGUA.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PRINCIPALES PRESAS

Mapa 7



ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE DE LAS PRINCIPALES REGIONES NATURALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.11

(Por ciento)

ENTIDAD FEDERATIVA	TOTAL	TEMPLADA	TROPICO HUMEDO	TROPICO SECO	ARIDA	SEMIARIDA
Estados Unidos Mexicanos	**100.0**	**23.4**	**12.2**	**16.1**	**28.4**	**19.9**
Aguascalientes	100.0	20.0	-	12.3	-	67.7
Baja California	100.0	20.4	-	-	79.6	-
Baja California Sur	100.0	0.5	-	2.0	97.5	-
Campeche	100.0	-	79.1	20.9	-	-
Coahuila de Zaragoza	100.0	6.2	-	-	76.3	17.5
Colima	100.0	10.6	19.6	69.8	-	-
Chiapas	100.0	29.4	50.6	20.0	-	-
Chihuahua	100.0	35.7	-	0.9	57.5	5.9
Distrito Federal	100.0	100.0	-	-	-	-
Durango	100.0	46.0	-	4.0	18.8	31.2
Guanajuato	100.0	12.1	-	15.4	-	72.5
Guerrero	100.0	41.3	4.6	54.1	-	-
Hidalgo	100.0	41.9	14.6	0.4	-	43.1
Jalisco	100.0	41.0	1.4	37.7	-	19.9
México, Edo. de	100.0	63.7	-	12.1	-	24.2
Michoacán de Ocampo	100.0	57.8	4.6	34.4	-	3.2
Morelos	100.0	27.0	-	73.0	-	-
Nayarit	100.0	37.2	15.7	47.1	-	-
Nuevo León	100.0	12.7	-	-	23.9	63.4
Oaxaca	100.0	50.3	16.5	28.1	-	5.1
Puebla	100.0	47.1	10.0	22.2	-	20.7
Querétaro de Arteaga	100.0	25.4	-	19.5	-	55.1
Quintana Roo	100.0	-	92.4	7.6	-	-
San Luis Potosí	100.0	8.5	4.8	10.1	11.2	65.4
Sinaloa	100.0	20.8	2.4	56.1	20.5	0.2
Sonora	100.0	6.6	-	6.0	51.5	35.9
Tabasco	100.0	-	100.0	-	-	-
Tamaulipas	100.0	10.7	-	26.2	-	63.1
Tlaxcala	100.0	90.2	-	-	-	9.8
Veracruz-Llave	100.0	11.5	70.5	17.8	-	0.2
Yucatán	100.0	-	9.8	90.2	-	-
Zacatecas	100.0	15.5	-	7.1	26.8	50.6

FUENTE. SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Pecuaria, 1989-1993.*

NUMERO Y SUPERFICIE DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS 1990-98

CUADRO 1.12
1ª Parte

PERIODO	NUMERO DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS						
	TOTAL	PARQUES NACIONALES	RESERVA DE LA BIOSFERA	AREA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES	AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA	MONUMENTOS NATURALES	OTRAS CATEGORIAS a/
1990	76	55	8	5	1	ND	7
1991	77	55	8	5	1	1	7
1992	82	55	10	5	2	3	7
1993	85	55	13	5	2	3	7
1994	96	57	16	5	8	3	7
1995	99	58	18	5	8	3	7
1996	104	61	19	5	9	3	7
1997	105	61	20	5	9	3	7
1998	113	64	23	5	11	3	7

CUADRO 1.12
2ª Parte y última

PERIODO	SUPERFICIE DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (Ha)							PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE NACIONAL b/
	TOTAL	PARQUES NACIONALES	RESERVA DE LA BIOSFERA	AREA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES	AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA	MONUMENTOS NATURALES	OTRAS CATEGORIAS a/	
1990	5 720 168	750 782	4 443 077	117 906	37 302	ND	371 101	2.9
1991	5 726 213	750 782	4 443 077	117 906	37 302	6 045	371 101	2.9
1992	6 109 957	750 782	4 807 658	117 906	49 487	13 023	371 101	3.1
1993	7 772 411	750 782	6 470 112	117 906	49 487	13 023	371 101	4.0
1994	10 447 128	1 136 788	7 240 698	117 906	1 567 612	13 023	371 101	5.3
1995	10 766 418	1 143 899	7 552 876	117 906	1 567 613	13 023	371 101	5.5
1996	11 230 909	1 371 141	7 697 236	117 906	1 660 502	13 023	371 101	5.7
1997	11 614 477	1 371 141	8 080 803	117 906	1 660 503	13 023	371 101	5.9
1998	12 328 011	1 397 225	8 761 039	117 906	1 667 717	13 023	371 101	6.3

NOTA: Datos acumulados para cada año. Son susceptibles de cambiar con posterioridad a consecuencia de adiciones o supresiones, conforme el análisis y evaluación de las áreas naturales protegidas para su recategorización, derogación o abrogación.

a/ Incorpora aquellas áreas incluidas en categorías de manejo que, conforme a las modificaciones de la LGEEPA del 13 de diciembre de 1996, fueron derogadas.

b/ Incluye porciones continental y marina sin desglosar. Base de cálculo 1 967 183 kilómetros cuadrados.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR SUPERFICIE, OBJETIVOS Y TIPO DE ADMINISTRACION SEGUN CATEGORIA 1998

CUADRO 1.13

CATEGORIA	AREAS	SUPERFICIE (Ha)	OBJETIVOS	ADMINISTRACION
Total	**113**	**12 328 011**		
Reserva de biósfera	23	8 761 039	Conservar áreas biogeográficas y relevantes a nivel nacional de uno o más ecosistemas no alterados significativamente y, al menos, una zona no alterada, en que habiten especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.	UCANP/INE UCANP/INE
Parques nacionales	64	1 397 225	Conservar áreas biogeográficas representativas a nivel nacional de uno o más ecosistemas, importantes por su belleza escénica, valor científico, educativo, histórico o recreativo; por la existencia de flora y fauna de importancia nacional, y por su aptitud para el turismo.	UCANP/INE
Monumentos naturales	3	13 023	Conservar áreas que contengan uno o varios elementos de importancia nacional, de carácter único o excepcional, interés estético, valor histórico o científico.	UCANP/INE
Area de protección de recursos naturales	5	117 906	Conservar áreas a la preservación y restauración de zonas forestales y a la conservación de suelos y aguas, en ellas se consideran las reservas forestales nacionales, zonas forestales protegidas, zonas de restauración y propagación forestal y zonas de protección de ríos, manantiales, depósitos y fuentes de abastecimiento de agua para poblaciones.	UCAN/INE
Area de protección de flora y fauna	11	1 667 717	Conservar hábitats de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de especies de flora y fauna silvestres y acuáticas.	UCANP/INE
Otras categorías a/	7	371 101	Areas pendientes de clasificación por categoría, acorde a su manejo.	

NOTA: Datos acumulados para cada año; son susceptibles de cambiar con posterioridad a consecuencia de adiciones o supresiones, conforme el análisis y evaluación de las áreas naturales protegidas para su recategorización, derogación o abrogación.

a/ Incorpora aquellas áreas incluidas en categorías de manejo que, conforme a las modificaciones de la LGEEPA del 13 de diciembre de 1996, fueron derogadas.

FUENTE: SEMARNAP. Página en Internet *www.semarnap.gob.mx/areas naturales protegidas*. Consulta hecha el 23 de junio de 1999.
Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

PROYECTOS DE RIESGO E IMPACTO AMBIENTAL POR RAMA INDUSTRIAL Y ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 1.14
1ª Parte

PERIODO	PROYECTOS DE RIESGO AMBIENTAL POR RAMA INDUSTRIAL					
	TOTAL	PETROLEO Y DERIVADOS a/	QUIMICA	PETRO-QUIMICA	METALURGICA	OTROS b/
1990	102	24	23	12	16	27
1991	89	32	27	9	3	18
1992	73	11	19	9	5	29
1993	155	61	48	12	3	31
1994	239	100	73	6	3	57
1995	205	107	36	9	9	44
1996	330	103	79	23	11	114
1997	298	178	33	9	14	64
1998	318	177	27	8	14	92

CUADRO 1.14
2ª Parte y última

PERIODO	PROYECTOS DE IMPACTO AMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA c/			
	TOTAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TERCIARIA
1990	528	206	239	83
1991	779	213	504	62
1992	1 269	120	584	565
1993	1 775	85	1 521	169
1994	884	68	683	133
1995	1 031	119	748	164
1996	1 154	152	840	162
1997	1 079	304	607	168
1998	966	295	196	475

NOTA: Se refiere a los proyectos ingresados a evaluación.

a/ Incluye almacenamiento y distribución de combustibles.

b/ Incluye maquiladoras entre otros.

c/ La actividad primaria incluye: silvícola y pesca; la secundaria, minería, industria, CFE, gaseras, PEMEX, recursos hidráulicos y desarrollo urbano; la terciaria, comunicaciones, transporte y turismo.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

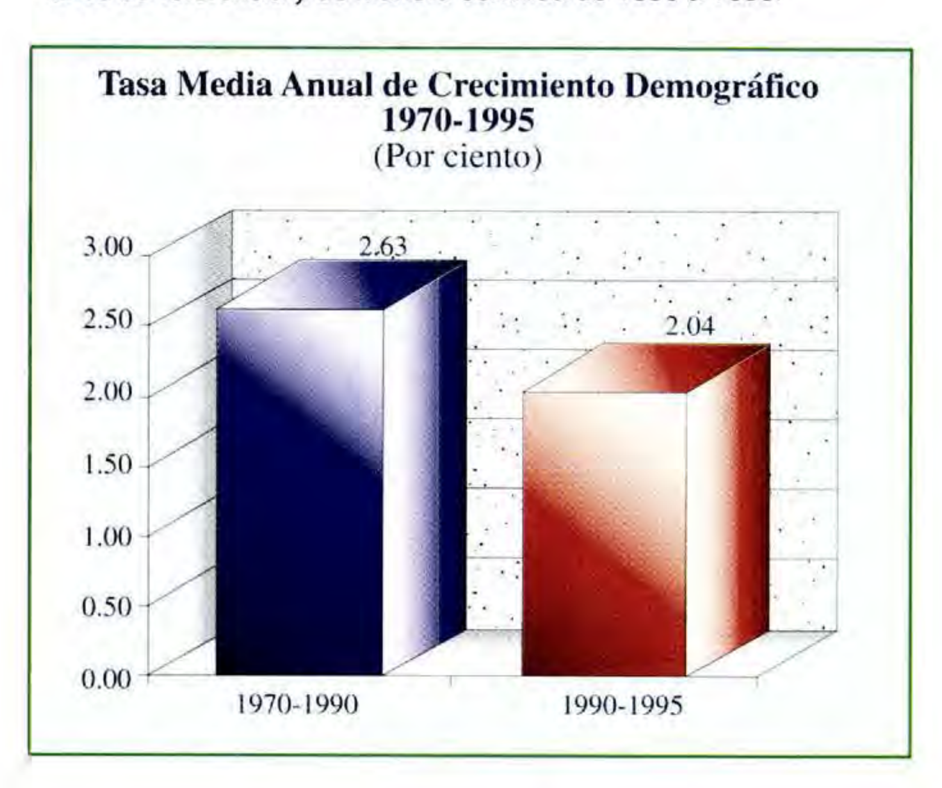


ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

En este capítulo se presentan cifras relativas a la población total por grupo de edad y sexo y por tamaño de localidad, así como algunas características de la población indígena, entre otras. De igual manera, se incluyen datos procedentes de las estadísticas vitales, como son: nacidos vivos por edad de registro en medio urbano y rural, matrimonios registrados por grupo de edad, divorcios registrados por duración del matrimonio y por causa, defunciones registradas según grupo de edad en medio urbano y rural, por sexo y causas de mortalidad; así como, muertes fetales registradas por estado civil y edad de la madre, por número de semanas de gestación y por tipo de asistencia médica proporcionada a la madre durante el parto; y por último, se incorpora un tabulado sobre principales indicadores demográficos.

Las fuentes principales para integrar la información mencionada son el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, a través del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (XI CGPV), del Conteo de Población y Vivienda, 1995 (CPV); de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997 (ENADID) y de las Estadísticas Vitales que éste procesa y difunde regularmente; y por lo que toca a los indicadores demográficos, la fuente es la Secretaría de Salud.

Respecto a la cobertura temporal, únicamente las cifras del XI CGPV, del CPV y de la ENADID, se refieren a un solo año; para el resto de la información se presentan series con 1980 y 1985 como años de referencia y de manera continua de 1990 a 1998.



POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1

1ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Total							
Población total	15 160 369	16 552 722	25 779 254 c/	48 225 238	81 249 645	91 158 290	93 716 332
Hombres	7 504 471	8 119 004	12 692 225	24 065 614	39 893 969	44 900 499	45 683 991
Mujeres	7 655 898	8 433 718	13 087 029	24 159 624	41 355 676	46 257 791	48 032 341
Población urbana	4 351 172	5 540 631	10 983 483	28 308 556	57 959 721	67 003 515	24 408 397
Hombres	2 039 688	2 579 229	5 195 017	13 882 914	28 193 501	32 720 158	12 138 070
Mujeres	2 311 484	2 961 402	5 788 466	14 425 642	29 766 220	34 283 357	12 270 327
Población rural	10 809 197	11 012 091	14 807 534	19 916 682	23 289 924	24 154 775	69 307 935
Hombres	5 464 783	5 539 775	7 501 918	10 182 700	11 700 468	12 180 341	33 545 921
Mujeres	5 344 414	5 472 316	7 305 616	9 733 982	11 589 456	11 974 434	35 762 014
Aguascalientes							
Población total	120 511	132 900	188 075	338 142	719 659	862 720	888 444
Hombres	58 993	64 516	91 533	167 309	350 218	422 324	432 758
Mujeres	61 518	68 384	96 542	170 833	369 441	440 396	455 686
Población urbana	58 259	72 735	103 262	215 144	550 697	674 984	ND
Hombres	27 282	33 724	48 221	103 978	266 017	328 107	ND
Mujeres	30 977	39 011	55 041	111 166	284 680	346 877	ND
Población rural	62 252	60 165	84 813	122 998	168 962	187 736	ND
Hombres	31 711	30 792	43 312	63 331	84 201	94 217	ND
Mujeres	30 541	29 373	41 501	59 667	84 761	93 519	ND
Baja California							
Población total	9 760	48 327	226 965	870 421	1 660 855	2 112 140	2 241 029
Hombres	5 966	27 909	117 500	434 160	832 090	1 064 591	1 109 802
Mujeres	3 794	20 418	109 465	436 261	828 765	1 047 549	1 131 227
Población urbana	ND	26 268	146 391	733 805	1 509 794	1 929 488	ND
Hombres	ND	14 645	73 295	363 852	753 220	969 087	ND
Mujeres	ND	11 623	73 096	369 953	756 574	960 401	ND
Población rural	9 760	22 059	80 574	136 616	151 061	182 652	ND
Hombres	5 966	13 264	44 205	70 308	78 870	95 504	ND
Mujeres	3 794	8 795	36 369	66 308	72 191	87 148	ND
Baja California Sur							
Población total	42 512	47 089	60 864	128 019	317 764	375 494	387 430
Hombres	21 906	23 863	30 477	65 653	161 833	191 013	192 046
Mujeres	20 606	23 226	30 387	62 366	155 931	184 481	195 384
Población urbana	9 343	16 979	20 022	69 056	248 665	296 335	ND
Hombres	4 763	8 561	9 770	34 795	125 443	149 293	ND
Mujeres	4 580	8 418	10 252	34 261	123 222	147 042	ND
Población rural	33 169	30 110	40 842	58 963	69 099	79 159	ND
Hombres	17 143	15 302	20 707	30 858	36 390	41 720	ND
Mujeres	16 026	14 808	20 135	28 105	32 709	37 439	ND
Campeche							
Población total	86 661	84 630	122 098	251 556	535 185	642 516	668 715
Hombres	44 075	42 068	61 610	126 405	268 772	322 991	334 420
Mujeres	42 586	42 562	60 488	125 151	266 413	319 525	334 295
Población urbana	29 359	38 155	70 069	160 528	374 780	457 195	ND
Hombres	13 412	17 941	34 111	79 020	184 726	225 905	ND
Mujeres	15 947	20 214	35 958	81 508	190 054	231 290	ND
Población rural	57 302	46 475	52 029	91 028	160 405	185 321	ND
Hombres	30 663	24 127	27 499	47 385	84 046	97 086	ND
Mujeres	26 639	22 348	24 530	43 643	76 359	88 235	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
2ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Coahuila							
Población total	362 092	436 425	720 619	1 114 956	1 972 340	2 173 775	2 227 305
Hombres	186 533	217 953	358 731	563 545	979 097	1 080 594	1 108 498
Mujeres	175 559	218 472	361 888	551 411	993 243	1 093 181	1 118 807
Población urbana	153 359	227 276	413 978	811 094	1 697 321	1 917 349	ND
Hombres	74 850	108 286	199 126	403 454	835 576	946 664	ND
Mujeres	78 509	118 990	214 852	407 640	861 745	970 685	ND
Población rural	208 733	209 149	306 641	303 862	275 019	256 426	ND
Hombres	111 683	109 667	159 605	160 091	143 521	133 930	ND
Mujeres	97 050	99 482	147 036	143 771	131 498	122 496	ND
Colima							
Población total	77 704	61 923	112 321	241 153	428 510	488 028	515 313
Hombres	38 003	29 402	54 865	121 260	212 543	242 787	250 273
Mujeres	39 701	32 521	57 456	119 893	215 967	245 241	265 040
Población urbana	27 863	27 402	67 559	166 930	357 034	415 984	ND
Hombres	12 754	12 128	32 016	83 056	175 621	205 771	ND
Mujeres	15 109	15 274	35 543	83 874	181 413	210 213	ND
Población rural	49 841	34 521	44 762	74 223	71 476	72 044	ND
Hombres	25 249	17 274	22 849	38 204	36 922	37 016	ND
Mujeres	24 592	17 247	21 913	36 019	34 554	35 028	ND
Chiapas							
Población total	438 843	529 983	907 026	1 569 053	3 210 496	3 584 786	3 637 142
Hombres	215 862	264 595	457 967	794 031	1 604 773	1 790 580	1 801 398
Mujeres	222 981	265 388	449 059	775 022	1 605 723	1 794 206	1 835 744
Población urbana	81 534	92 627	209 133	435 334	1 296 742	1 582 392	ND
Hombres	37 559	42 763	98 613	211 419	631 748	771 320	ND
Mujeres	43 975	49 864	110 520	223 915	664 994	811 072	ND
Población rural	357 309	437 356	697 893	1 133 719	1 913 754	2 002 394	ND
Hombres	178 303	221 832	359 354	582 612	973 025	1 019 260	ND
Mujeres	179 006	215 524	338 539	551 107	940 729	983 134	ND
Chihuahua							
Población total	405 707	491 792	846 414	1 612 525	2 441 873	2 793 537	2 895 672
Hombres	207 878	246 098	423 538	812 649	1 213 302	1 391 914	1 457 505
Mujeres	197 829	245 694	422 876	799 876	1 228 571	1 401 623	1 438 167
Población urbana	104 799	162 099	373 357	1 055 256	1 889 766	2 239 184	ND
Hombres	52 234	77 759	179 868	522 513	928 405	1 105 659	ND
Mujeres	52 565	84 340	193 489	532 743	961 361	1 133 525	ND
Población rural	300 908	329 693	473 057	557 269	552 107	554 353	ND
Hombres	155 644	168 339	243 670	290 136	284 897	286 255	ND
Mujeres	145 264	161 354	229 387	267 133	267 210	268 098	ND
Distrito Federal							
Población total	720 753	1 229 576	3 050 442	6 874 165	8 235 744	8 489 007	8 520 090
Hombres	341 558	559 372	1 418 341	3 319 038	3 939 911	4 075 902	4 050 950
Mujeres	379 195	670 204	1 632 101	3 555 127	4 295 833	4 413 105	4 469 140
Población urbana	629 343	1 135 123	2 884 133	6 644 719	8 213 843	8 463 861	ND
Hombres	295 266	512 256	1 336 182	3 203 366	3 928 894	4 063 169	ND
Mujeres	334 077	622 867	1 547 951	3 441 353	4 284 949	4 400 692	ND
Población rural	91 410	94 453	166 309	229 446	21 901	25 146	ND
Hombres	46 292	47 116	82 159	115 672	11 017	12 733	ND
Mujeres	45 118	47 337	84 150	113 774	10 884	12 413	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
3ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Durango							
Población total	483 175	404 364	629 874	939 208	1 349 378	1 431 748	1 449 036
Hombres	246 323	202 950	316 879	478 688	664 766	709 268	705 619
Mujeres	236 852	201 414	312 995	460 520	684 612	722 480	743 417
Población urbana	96 202	94 248	180 486	389 515	774 417	872 967	ND
Hombres	46 592	44 701	86 646	195 333	375 655	425 817	ND
Mujeres	49 610	49 547	93 840	194 182	398 762	447 150	ND
Población rural	386 973	310 116	449 388	549 693	574 961	558 781	ND
Hombres	199 731	158 249	230 233	283 355	289 111	283 451	ND
Mujeres	187 242	151 867	219 155	266 338	285 850	275 330	ND
Guanajuato							
Población total	1 081 651	987 801	1 328 712	2 270 370	3 982 593	4 406 568	4 478 673
Hombres	530 351	483 541	657 552	1 139 123	1 926 735	2 139 104	2 106 453
Mujeres	551 300	504 260	671 160	1 131 247	2 055 858	2 267 464	2 372 220
Población urbana	333 253	336 663	552 516	1 183 367	2 525 533	2 935 934	ND
Hombres	151 239	154 180	262 551	585 267	1 218 245	1 422 958	ND
Mujeres	182 014	182 483	289 965	598 100	1 307 288	1 512 976	ND
Población rural	748 398	651 138	776 196	1 087 003	1 457 060	1 470 634	ND
Hombres	379 112	329 361	395 001	553 856	708 490	716 146	ND
Mujeres	369 286	321 777	381 195	533 147	748 570	754 488	ND
Guerrero							
Población total	594 278	641 690	919 386	1 597 360	2 620 637	2 916 567	2 994 365
Hombres	294 287	314 563	452 730	796 947	1 282 220	1 433 417	1 461 274
Mujeres	299 991	327 127	466 656	800 413	1 338 417	1 483 150	1 533 091
Población urbana	91 429	97 336	199 251	569 145	1 369 536	1 594 825	ND
Hombres	43 607	44 990	94 238	279 421	660 699	773 322	ND
Mujeres	47 822	52 346	105 013	289 724	708 837	821 503	ND
Población rural	502 849	544 354	720 135	1 028 215	1 251 101	1 321 742	ND
Hombres	250 680	269 573	358 492	517 526	621 521	660 095	ND
Mujeres	252 169	274 781	361 643	510 689	629 580	661 647	ND
Hidalgo							
Población total	646 551	677 772	850 394	1 193 845	1 888 366	2 112 473	2 166 122
Hombres	315 548	333 836	422 241	598 424	929 138	1 042 566	1 047 607
Mujeres	331 003	343 936	428 153	595 421	959 228	1 069 907	1 118 515
Población urbana	67 017	114 933	179 892	336 961	845 718	1 002 889	ND
Hombres	31 560	54 236	85 321	164 670	408 112	485 944	ND
Mujeres	35 457	60 697	94 571	172 291	437 606	516 945	ND
Población rural	579 534	562 839	670 502	856 884	1 042 648	1 109 584	ND
Hombres	283 988	279 600	336 920	433 754	521 026	556 622	ND
Mujeres	295 546	283 239	333 582	423 130	521 622	552 962	ND
Jalisco							
Población total	1 208 855	1 255 346	1 746 777	3 296 586	5 302 689	5 991 176	6 161 437
Hombres	592 690	603 302	844 953	1 631 778	2 564 892	2 923 921	2 955 129
Mujeres	616 165	652 044	901 824	1 664 808	2 737 797	3 067 255	3 206 308
Población urbana	347 075	494 452	836 124	2 258 532	4 340 432	4 983 708	ND
Hombres	158 195	223 889	389 155	1 099 963	2 094 048	2 424 703	ND
Mujeres	188 880	270 563	446 969	1 158 569	2 246 384	2 559 005	ND
Población rural	861 780	760 894	910 653	1 038 090	962 257	1 007 468	ND
Hombres	434 495	379 413	455 798	531 851	470 844	499 218	ND
Mujeres	427 285	381 481	454 855	506 239	491 413	508 250	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
4ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
México, Edo. de							
Población total	989 510	990 112	1 392 623	3 833 185	9 815 795	11 707 964	12 222 891
Hombres	489 072	491 125	694 164	1 931 257	4 834 549	5 776 054	6 036 021
Mujeres	500 438	498 987	698 459	1 901 928	4 981 246	5 931 910	6 186 870
Población urbana	272 074	202 956	367 679	2 389 903	8 285 207	10 018 556	ND
Hombres	122 012	98 838	178 697	1 196 520	4 072 037	4 929 917	ND
Mujeres	150 062	104 118	188 982	1 193 383	4 213 170	5 088 639	ND
Población rural	717 436	787 156	1 024 944	1 443 282	1 530 588	1 689 408	ND
Hombres	367 060	392 287	515 467	734 737	762 512	846 137	ND
Mujeres	350 376	394 869	509 477	708 545	768 076	843 271	ND
Michoacán							
Población total	991 880	1 048 381	1 422 717	2 324 226	3 548 199	3 870 604	3 925 450
Hombres	489 073	513 559	701 430	1 166 993	1 718 763	1 884 105	1 905 699
Mujeres	502 807	534 822	721 287	1 157 233	1 829 436	1 986 499	2 019 751
Población urbana	252 127	275 330	455 789	1 072 199	2 186 354	2 497 443	ND
Hombres	115 431	126 118	214 658	528 817	1 050 561	1 207 069	ND
Mujeres	136 696	149 212	241 131	543 382	1 135 793	1 290 374	ND
Población rural	739 753	773 051	966 928	1 252 027	1 361 845	1 373 161	ND
Hombres	373 642	387 441	486 772	638 176	668 202	677 036	ND
Mujeres	366 111	385 610	480 156	613 851	693 643	696 125	ND
Morelos							
Población total	179 594	132 068	272 842	616 119	1 195 059	1 442 662	1 496 030
Hombres	89 542	66 390	134 799	306 986	583 785	706 081	726 697
Mujeres	90 052	65 678	138 043	309 133	611 274	736 581	769 333
Población urbana	64 925	33 219	118 354	430 968	1 023 228	1 239 328	ND
Hombres	31 641	16 299	56 924	212 609	497 575	604 223	ND
Mujeres	33 284	16 920	61 430	218 359	525 653	635 105	ND
Población rural	114 669	98 849	154 488	185 151	171 831	203 334	ND
Hombres	57 901	50 091	77 875	94 377	86 210	101 858	ND
Mujeres	56 768	48 758	76 613	90 774	85 621	101 476	ND
Nayarit							
Población total	171 173	167 724	290 124	544 031	824 643	896 702	903 886
Hombres	87 775	82 762	144 892	276 034	411 057	448 629	439 278
Mujeres	83 398	84 962	145 232	267 997	413 586	448 073	464 608
Población urbana	40 897	58 703	99 008	272 071	511 731	564 930	ND
Hombres	19 711	26 977	47 215	134 532	250 001	277 572	ND
Mujeres	21 186	31 726	51 793	137 539	261 730	287 358	ND
Población rural	130 276	109 021	191 116	271 960	312 912	331 772	ND
Hombres	68 064	55 785	97 677	141 502	161 056	171 057	ND
Mujeres	62 212	53 236	93 439	130 458	151 856	160 715	ND
Nuevo León							
Población total	365 155	417 491	740 191	1 694 689	3 098 736	3 550 114	3 684 845
Hombres	183 258	207 622	366 382	852 469	1 542 664	1 773 793	1 823 221
Mujeres	181 897	209 869	373 809	842 220	1 556 072	1 776 321	1 861 624
Población urbana	123 648	172 175	413 911	1 296 843	2 850 657	3 299 839	ND
Hombres	59 439	81 495	199 127	645 829	1 413 234	1 642 180	ND
Mujeres	64 209	90 680	214 784	651 014	1 437 423	1 657 659	ND
Población rural	241 502	245 316	326 280	397 846	248 079	250 275	ND
Hombres	123 814	126 127	167 255	206 640	129 430	131 613	ND
Mujeres	117 688	119 189	159 025	191 206	118 649	118 662	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
5ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Oaxaca							
Población total	1 040 398	1 084 549	1 421 313	2 015 424	3 019 560	3 228 895	3 286 175
Hombres	511 607	529 678	699 604	998 042	1 477 438	1 582 410	1 587 030
Mujeres	528 791	554 871	721 709	1 017 382	1 542 122	1 646 485	1 699 145
Población urbana	261 290	195 901	293 953	544 739	1 191 303	1 404 487	ND
Hombres	125 819	92 130	140 731	264 068	574 379	677 832	ND
Mujeres	135 471	103 771	153 222	280 671	616 924	726 655	ND
Población rural	779 108	888 648	1 127 360	1 470 685	1 828 257	1 824 408	ND
Hombres	385 788	437 548	558 873	733 974	903 059	904 578	ND
Mujeres	393 320	451 100	568 487	736 711	925 198	919 830	ND
Puebla							
Población total	1 101 600	1 150 425	1 625 830	2 508 226	4 126 101	4 624 365	4 792 156
Hombres	536 194	559 110	796 610	1 246 545	2 008 531	2 253 476	2 278 778
Mujeres	565 406	591 315	829 220	1 261 681	2 117 570	2 370 889	2 513 378
Población urbana	301 966	319 524	539 233	1 168 048	2 652 779	3 079 900	ND
Hombres	140 288	148 283	255 190	571 901	1 279 944	1 487 396	ND
Mujeres	161 678	171 241	284 043	596 147	1 372 835	1 592 504	ND
Población rural	799 634	830 901	1 086 597	1 340 178	1 473 322	1 544 465	ND
Hombres	395 906	410 827	541 420	674 644	728 587	766 080	ND
Mujeres	403 728	420 074	545 177	665 534	744 735	778 385	ND
Querétaro							
Población total	244 663	234 058	286 238	485 523	1 051 235	1 250 476	1 297 575
Hombres	121 303	115 045	142 108	243 193	516 168	615 484	630 578
Mujeres	123 360	119 013	144 130	242 330	535 067	634 992	666 997
Población urbana	51 724	46 276	69 196	172 808	627 839	805 813	ND
Hombres	23 658	20 914	32 340	83 939	304 078	392 026	ND
Mujeres	28 066	25 362	36 856	88 869	323 761	413 787	ND
Población rural	192 939	187 782	217 042	312 715	423 396	444 663	ND
Hombres	97 645	94 131	109 768	159 254	212 090	223 458	ND
Mujeres	95 294	93 651	107 274	153 461	211 306	221 205	ND
Quintana Roo							
Población total	9 109	10 620	26 967	88 150	493 277	703 536	772 803
Hombres	6 087	5 936	14 200	45 714	254 908	361 459	392 070
Mujeres	3 022	4 684	12 767	42 436	238 369	342 077	380 733
Población urbana	ND	2 790	7 247	32 206	364 374	564 753	ND
Hombres	ND	1 703	3 638	16 282	186 480	288 328	ND
Mujeres	ND	1 087	3 609	15 924	177 894	276 425	ND
Población rural	9 109	7 830	19 720	55 944	128 903	138 783	ND
Hombres	6 087	4 233	10 562	29 432	68 428	73 131	ND
Mujeres	3 022	3 597	9 158	26 512	60 475	65 652	ND
San Luis Potosí							
Población total	627 800	579 831	856 066	1 281 996	2 003 187	2 200 763	2 247 042
Hombres	309 309	286 480	427 177	646 655	987 315	1 087 500	1 093 863
Mujeres	318 491	293 351	428 889	635 341	1 015 872	1 113 263	1 153 179
Población urbana	183 128	158 712	260 452	499 944	1 105 023	1 271 852	ND
Hombres	85 218	73 143	122 523	243 367	532 214	615 077	ND
Mujeres	97 910	85 569	137 929	256 577	572 809	656 775	ND
Población rural	444 672	421 119	595 614	782 052	898 164	928 911	ND
Hombres	224 091	213 337	304 654	403 288	455 101	472 423	ND
Mujeres	220 581	207 782	290 960	378 764	443 063	456 488	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
6ª Parte

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Sinaloa							
Población total	323 642	395 618	635 681	1 266 528	2 204 054	2 425 675	2 509 142
Hombres	159 709	195 023	315 877	646 561	1 101 621	1 216 415	1 225 142
Mujeres	163 933	200 595	319 804	619 967	1 102 433	1 209 260	1 284 000
Población urbana	50 941	90 651	177 522	608 739	1 412 447	1 615 623	ND
Hombres	23 011	42 265	83 685	301 665	694 135	795 607	ND
Mujeres	27 930	48 386	93 837	307 074	718 312	820 016	ND
Población rural	272 701	304 967	458 159	657 789	791 607	810 052	ND
Hombres	136 698	152 758	232 192	344 896	407 486	420 808	ND
Mujeres	136 003	152 209	225 967	312 893	384 121	389 244	ND
Sonora							
Población total	265 383	316 271	510 607	1 098 720	1 823 606	2 085 536	2 183 108
Hombres	136 898	159 728	255 825	551 496	915 088	1 048 933	1 096 272
Mujeres	128 485	156 543	254 782	547 224	908 518	1 036 603	1 086 836
Población urbana	59 880	116 225	231 424	730 775	1 443 067	1 698 393	ND
Hombres	30 024	57 183	111 329	360 491	715 973	844 785	ND
Mujeres	29 856	59 042	120 095	370 284	727 094	853 608	ND
Población rural	205 503	200 046	279 183	367 945	380 539	387 143	ND
Hombres	106 874	102 545	144 496	191 005	199 115	204 148	ND
Mujeres	98 629	97 501	134 687	176 940	181 424	182 995	ND
Tabasco							
Población total	187 574	224 026	362 716	768 327	1 501 744	1 748 769	1 817 703
Hombres	92 542	110 742	181 980	389 396	749 982	872 243	920 535
Mujeres	95 032	113 284	180 736	378 931	751 762	876 526	897 168
Población urbana	23 804	38 790	79 558	257 337	745 718	911 254	ND
Hombres	10 942	17 744	37 332	126 333	365 256	445 467	ND
Mujeres	12 862	21 046	42 226	131 004	380 462	465 787	ND
Población rural	163 770	185 233	283 158	510 990	756 026	837 515	ND
Hombres	81 600	92 998	144 648	263 063	384 726	426 776	ND
Mujeres	82 170	92 235	138 510	247 927	371 300	410 739	ND
Tamaulipas							
Población total	249 641	344 039	718 167	1 456 858	2 249 581	2 527 328	2 628 839
Hombres	126 888	172 739	360 278	725 463	1 111 698	1 254 700	1 290 855
Mujeres	122 753	171 300	357 889	731 395	1 137 883	1 272 628	1 337 984
Población urbana	59 162	147 367	380 281	1 004 435	1 823 704	2 103 324	ND
Hombres	28 579	70 865	183 701	491 565	889 763	1 031 411	ND
Mujeres	30 583	76 502	196 580	512 870	933 941	1 071 913	ND
Población rural	190 479	196 672	337 886	452 423	425 877	424 004	ND
Hombres	98 309	101 874	176 577	233 898	221 935	223 289	ND
Mujeres	92 170	94 798	161 309	218 525	203 942	200 715	ND
Tlaxcala							
Población total	184 171	205 458	284 551	420 638	761 277	883 924	911 696
Hombres	92 037	103 122	142 935	213 530	375 130	435 390	443 466
Mujeres	92 134	102 336	141 616	207 108	386 147	448 534	468 230
Población urbana	39 279	56 632	110 315	209 091	582 351	706 526	ND
Hombres	18 737	27 861	54 019	104 760	285 138	346 052	ND
Mujeres	20 542	28 771	56 296	104 331	297 213	360 474	ND
Población rural	144 892	148 826	174 236	211 547	178 926	177 398	ND
Hombres	73 300	75 261	88 916	108 770	89 992	89 338	ND
Mujeres	71 592	73 565	85 320	102 777	88 934	88 060	ND

POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA 1910-1997

CUADRO 2.1
7ª Parte y última

ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO	1910	1930	1950	1970	1990 a/	1995 b/	1997
Veracruz							
Población total	1 132 859	1 377 293	2 040 231	3 815 422	6 228 239	6 737 324	6 856 415
Hombres	568 846	685 143	1 012 478	1 921 786	3 077 427	3 323 880	3 312 105
Mujeres	564 013	692 150	1 027 753	1 893 636	3 150 812	3 413 444	3 544 310
Población urbana	317 989	392 926	679 380	1 797 785	3 501 726	3 933 231	ND
Hombres	153 716	185 122	321 525	882 529	1 688 748	1 895 849	ND
Mujeres	164 273	207 804	357 855	915 256	1 812 978	2 037 382	ND
Población rural	814 870	984 367	1 360 851	2 017 637	2 726 513	2 804 093	ND
Hombres	415 130	500 021	690 953	1 039 257	1 388 679	1 428 031	ND
Mujeres	399 740	484 346	669 898	978 380	1 337 834	1 376 062	ND
Yucatán							
Población total	339 613	386 096	516 899	758 355	1 362 940	1 556 622	1 617 120
Hombres	168 025	193 999	260 209	378 664	673 892	773 435	815 165
Mujeres	171 588	192 097	256 690	379 691	689 048	783 187	801 955
Población urbana	106 724	185 867	285 567	492 967	1 071 618	1 250 589	ND
Hombres	49 839	89 982	139 046	241 349	524 197	616 111	ND
Mujeres	56 885	95 885	146 521	251 618	547 421	634 478	ND
Población rural	232 889	200 229	231 332	265 388	291 322	306 033	ND
Hombres	118 186	104 017	121 163	137 315	149 695	157 324	ND
Mujeres	114 703	96 212	110 169	128 073	141 627	148 709	ND
Zacatecas							
Población total	477 556	459 047	665 524	951 462	1 276 323	1 336 496	1 332 683
Hombres	236 338	226 833	332 360	475 820	623 663	655 540	653 484
Mujeres	241 218	232 214	333 164	475 642	652 660	680 956	679 199
Población urbana	112 779	110 291	166 678	298 312	586 317	670 579	ND
Hombres	52 310	52 248	79 514	146 251	283 379	325 537	ND
Mujeres	60 469	58 043	87 164	152 061	302 938	345 042	ND
Población rural	364 777	348 756	498 846	653 150	690 006	665 917	ND
Hombres	184 028	174 585	252 846	329 569	340 284	330 003	ND
Mujeres	180 749	174 171	246 000	323 581	349 722	335 914	ND

a/ Las cifras para este año incluyen una estimación de población por un total de 409 023 personas, correspondientes a 136 341 "Viviendas sin información de ocupantes".

b/ Las cifras para este año incluyen una estimación de población por un total de 90 855 personas, correspondientes a 28 634 "Viviendas sin información de ocupantes".

c/ Incluye 11 763 habitantes, dato registrado bajo el concepto de *Complementarios* en el Censo de Población de 1950, el cual no se presentó por entidad federativa.

FUENTE: Para 1910-1990: **INEGI.** Censos Generales de Población y Vivienda (varios años).
Para 1995: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos.Tabulados Básicos.*
Para 1997: **INEGI.** *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997. Metodología y Tabulados.*

POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN GRANDES GRUPOS DE EDAD 1990-1997

CUADRO 2.2
1ª Parte

GRANDES GRUPOS DE EDAD	1990 a/			1995 b/		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Total	**81 249 645**	**39 893 969**	**41 355 676**	**91 158 290**	**44 900 499**	**46 257 791**
0 - 14 años	31 146 504	15 728 945	15 417 559	32 261 711	16 369 261	15 892 450
15 - 64 años	46 234 035	22 346 158	23 887 877	54 654 036	26 538 679	28 115 357
65 y más años	3 376 841	1 578 808	1 798 033	4 027 690	1 889 349	2 138 341
No especificado	492 265	240 058	252 207	214 853	103 210	111 643

CUADRO 2.2
2ª Parte y última

GRANDES GRUPOS DE EDAD	1997		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Total	**93 716 332**	**45 683 991**	**48 032 341**
0 - 14 años	32 669 278	16 520 187	16 149 091
15 - 64 años	56 383 447	26 977 728	29 405 719
65 y más años	4 633 122	2 164 118	2 469 004
No especificado	30 485	21 958	8 527

a/ En el rubro de "No especificado", incluye una estimación de población por un total de 409 023 personas, correspondientes a 136 341 "Viviendas sin información de ocupantes".

b/ En el rubro de "No especificado", incluye una estimación de población por un total de 90 855 personas, correspondientes a 28 634 "Viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: Para 1990: **INEGI**. *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resumen General.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*
Para 1997: **INEGI**. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997. Metodología y Tabulados.*

POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD 1990-1997

CUADRO 2.3

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1990 a/	**81 249 645**	**39 893 969**	**41 355 676**
1- 99 hab.	2 190 339	1 131 111	1 059 228
100- 499 hab.	7 760 320	3 925 733	3 834 587
500- 999 hab.	5 922 495	2 963 119	2 959 376
1 000- 1 999 hab.	5 779 036	2 870 744	2 908 292
2 000- 2 499 hab.	1 637 734	809 761	827 973
2 500- 4 999 hab.	4 647 566	2 292 244	2 355 322
5 000- 9 999 hab.	4 226 294	2 078 197	2 148 097
10 000- 14 999 hab.	2 410 451	1 176 194	1 234 257
15 000- 19 999 hab.	1 675 566	815 896	859 670
20 000- 49 999 hab.	5 075 188	2 467 487	2 607 701
50 000- 99 999 hab.	3 854 850	1 872 804	1 982 046
100 000-499 999 hab.	18 233 313	8 825 948	9 407 365
500 000-999 999 hab.	8 878 127	4 308 248	4 569 879
1 000 000 y más hab.	8 958 366	4 356 483	4 601 883
1995 b/	**91 158 290**	**44 900 499**	**46 257 791**
1- 99 hab.	2 638 019	1 368 107	1 269 912
100- 499 hab.	7 965 923	4 038 134	3 927 789
500- 999 hab.	5 962 776	2 994 781	2 967 995
1 000- 1 999 hab.	5 877 791	2 930 117	2 947 674
2 000- 2 499 hab.	1 710 266	849 202	861 064
2 500- 4 999 hab.	4 996 974	2 475 573	2 521 401
5 000- 9 999 hab.	4 644 778	2 286 270	2 358 508
10 000- 14 999 hab.	2 728 334	1 335 573	1 392 761
15 000- 19 999 hab.	1 859 302	911 752	947 550
20 000- 49 999 hab.	6 146 276	3 000 515	3 145 761
50 000- 99 999 hab.	4 340 532	2 111 442	2 229 090
100 000-499 999 hab.	19 000 266	9 233 004	9 767 262
500 000-999 999 hab.	13 765 240	6 721 269	7 043 971
1 000 000 y más hab.	9 521 813	4 644 760	4 877 053
1997 c/	**93 716 332**	**45 683 991**	**48 032 341**
Menos de 2 500 hab.	24 408 397	12 138 070	12 270 327
2 500- 14 999 hab.	12 826 791	6 247 601	6 579 190
15 000- 99 999 hab.	12 940 822	6 251 012	6 689 810
100 000 y más hab.	43 540 322	21 047 308	22 493 014

a/ Las cifras incluyen una estimación de población por un total de 409 023 personas, correspondientes a 136 341 "Viviendas sin información de ocupantes".

b/ Las cifras incluyen una estimación de población por un total de 90 855 personas, correspondientes a 28 634 "Viviendas sin información de ocupantes".

c/ Para este año la fuente presentó una menor desagregación.

FUENTE: Para 1990: **INEGI**. *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resumen General.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos.Tabulados Básicos.*
Para 1997: **INEGI**. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997. Metodología y Tabulados.*

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE HABLA INDIGENA Y HABLA ESPAÑOLA SEGUN SEXO Y GRUPO QUINQUENAL DE EDAD
1995

CUADRO 2.4

SEXO Y GRUPO QUINQUENAL DE EDAD	TOTAL	HABLA LENGUA INDIGENA				NO HABLA LENGUA INDIGENA	NO ESPECIFICADO
		TOTAL	HABLA ESPAÑOL	NO HABLA ESPAÑOL	NO ESPECIFICADO		
Total	**80 219 337**	**5 483 555**	**4 649 103**	**808 100**	**26 352**	**74 378 670**	**357 112**
5 - 9 años	10 867 563	662 298	444 168	210 694	7 436	10 046 379	158 886
10 - 14 años	10 670 048	687 394	621 187	64 376	1 831	9 947 097	35 557
15 - 19 años	10 142 071	617 290	566 724	48 859	1 707	9 494 324	30 457
20 - 24 años	9 397 424	535 660	488 023	45 984	1 653	8 830 283	31 481
25 - 29 años	7 613 090	466 467	416 747	47 983	1 737	7 124 169	22 454
30 - 34 años	6 564 605	413 572	366 009	45 971	1 592	6 133 757	17 276
35 - 39 años	5 820 178	414 118	358 849	53 614	1 655	5 392 571	13 489
40 - 44 años	4 434 317	334 138	285 104	47 646	1 388	4 089 981	10 198
45 - 49 años	3 612 452	309 990	259 885	48 724	1 381	3 294 218	8 244
50 y más años	11 097 589	1 042 628	842 407	194 249	5 972	10 025 891	29 070
Hombres	**39 347 933**	**2 744 073**	**2 438 198**	**295 945**	**9 930**	**36 425 076**	**178 784**
5 - 9 años	5 515 644	333 141	224 537	104 944	3 660	5 100 903	81 600
10 - 14 años	5 404 261	351 185	321 686	28 694	805	5 034 746	18 330
15 - 19 años	5 022 243	306 607	289 587	16 432	588	4 700 335	15 301
20 - 24 años	4 538 686	263 402	250 406	12 493	503	4 259 622	15 662
25 - 29 años	3 652 995	229 370	217 042	11 822	506	3 412 483	11 142
30 - 34 años	3 152 462	205 550	193 393	11 665	492	2 938 535	8 377
35 - 39 años	2 804 296	203 146	188 839	13 843	464	2 594 525	6 625
40 - 44 años	2 173 041	169 466	155 005	14 038	423	1 998 715	4 860
45 - 49 años	1 763 505	155 743	140 825	14 474	444	1 603 837	3 925
50 y más años	5 320 800	526 463	456 878	67 540	2 045	4 781 375	12 962
Mujeres	**40 871 404**	**2 739 482**	**2 210 905**	**512 155**	**16 422**	**37 953 594**	**178 328**
5 - 9 años	5 351 919	329 157	219 631	105 750	3 776	4 945 476	77 286
10 - 14 años	5 265 787	336 209	299 501	35 682	1 026	4 912 351	17 227
15 - 19 años	5 119 828	310 683	277 137	32 427	1 119	4 793 989	15 156
20 - 24 años	4 858 738	272 258	237 617	33 491	1 150	4 570 661	15 819
25 - 29 años	3 960 095	237 097	199 705	36 161	1 231	3 711 686	11 312
30 - 34 años	3 412 143	208 022	172 616	34 306	1 100	3 195 222	8 899
35 - 39 años	3 015 882	210 972	170 010	39 771	1 191	2 798 046	6 864
40 - 44 años	2 261 276	164 672	130 099	33 608	965	2 091 266	5 338
45 - 49 años	1 848 947	154 247	119 060	34 250	937	1 690 381	4 319
50 y más años	5 776 789	516 165	385 529	126 709	3 927	5 244 516	16 108

FUENTE: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA ALGUNA LENGUA INDIGENA POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGUN PRINCIPALES LENGUAS 1995

CUADRO 2.5

PRINCIPALES LENGUAS	TOTAL	GRUPO QUINQUENAL DE EDAD (Años)									
		5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 Y MAS
Total	**5 483 555**	**662 298**	**687 394**	**617 290**	**535 660**	**466 467**	**413 572**	**414 118**	**334 138**	**309 990**	**1 042 628**
Náhuatl	1 325 440	159 005	170 218	147 329	124 565	110 272	95 863	100 636	79 933	76 446	261 173
Maya	776 824	55 275	70 693	78 226	79 406	68 769	64 757	64 532	57 172	52 923	185 071
Zapoteco	415 247	38 813	44 685	43 223	39 383	33 794	32 994	32 880	28 436	25 585	95 454
Mixteco	389 957	52 535	54 370	44 292	36 109	31 529	28 661	28 156	23 083	20 575	70 647
Otomí	283 263	19 347	25 171	26 561	26 009	24 821	23 667	24 356	19 719	19 259	74 353
Tzeltal	283 260	54 166	46 288	39 103	31 477	26 096	18 943	17 255	11 505	10 246	28 181
Tzotzil	263 611	50 077	42 828	35 673	27 729	23 542	18 175	17 592	11 724	10 051	26 220
Totonaca	214 192	23 931	26 956	22 765	19 245	17 697	15 980	16 760	14 051	13 874	42 933
Mazateco	180 130	26 322	26 121	21 906	17 671	14 925	13 698	13 028	10 291	9 054	27 114
Chol	141 747	25 719	22 101	19 316	15 711	12 894	9 938	9 175	6 613	5 783	14 497
Huasteco	127 500	17 992	18 161	14 858	11 436	10 133	9 550	9 165	7 400	7 136	21 669
Mazahua	120 727	5 547	8 399	9 985	10 680	10 793	11 177	11 722	9 666	9 376	33 382
Chinanteco	116 906	17 049	17 999	15 010	12 136	9 953	8 419	8 086	6 314	5 857	16 083
Purépecha	107 950	12 850	13 698	12 991	10 493	8 681	7 486	7 889	6 512	5 706	21 644
Mixe	101 489	14 029	15 012	12 561	10 074	8 414	7 445	7 397	5 750	5 346	15 461
Tlapaneco	74 448	13 462	12 021	9 631	7 718	6 219	5 052	4 694	3 574	3 173	8 904
Tarahumara	62 555	8 986	7 490	6 816	6 557	5 736	5 005	4 550	3 848	3 117	10 450
Zoque	44 398	6 036	6 401	5 380	4 280	3 705	3 101	3 135	2 534	2 394	7 432
Mayo	39 382	582	1 320	1 784	2 342	2 514	3 130	3 922	3 721	3 805	16 262
Tojolabal	37 181	6 956	5 637	4 520	4 018	3 594	2 441	2 509	1 552	1 585	4 369
Chontal de Tabasco	36 430	2 881	4 027	4 058	3 638	3 163	2 862	3 105	2 298	2 278	8 120
Popoluca	34 684	4 864	4 614	4 276	3 731	2 994	2 718	2 602	2 058	1 682	5 145
Chatino	34 042	5 662	5 320	4 311	3 513	2 831	2 557	2 077	1 746	1 514	4 511
Amuzgo	32 940	5 397	5 611	4 567	3 455	2 821	2 451	2 066	1 528	1 309	3 735
Otras	239 252	34 815	32 253	28 148	24 284	20 577	17 502	16 829	13 110	11 916	39 818

FUENTE: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

NACIDOS VIVOS POR EDAD DE REGISTRO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 2.6

SEXO	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	DE UN AÑO Y MAS	EDAD NO ESPECIFICADA
1980	**2 427 628**	**1 881 270**	**542 867**	**3 491**
Hombres	1 230 406	958 037	270 619	1 750
Mujeres	1 191 502	919 209	270 650	1 643
No especificado	5 720	4 024	1 598	98
1985	**2 655 571**	**2 054 574**	**595 807**	**5 190**
Hombres	1 332 681	1 041 068	289 469	2 144
Mujeres	1 301 690	998 500	300 986	2 204
No especificado	21 200	15 006	5 352	842
1990	**2 735 312**	**2 113 555**	**620 793**	**964**
Hombres	1 378 259	1 077 985	299 827	447
Mujeres	1 356 261	1 034 999	320 771	491
No especificado	792	571	195	26
1991	**2 756 447**	**2 097 158**	**658 539**	**750**
Hombres	1 389 667	1 071 553	317 750	364
Mujeres	1 365 868	1 024 955	340 563	350
No especificado	912	650	226	36
1992	**2 797 397**	**2 118 781**	**674 618**	**3 998**
Hombres	1 410 179	1 082 561	325 633	1 985
Mujeres	1 386 794	1 035 935	348 867	1 992
No especificado	424	285	118	21
1993	**2 839 686**	**2 098 692**	**737 159**	**3 835**
Hombres	1 425 959	1 071 108	352 928	1 923
Mujeres	1 412 862	1 026 965	384 048	1 849
No especificado	865	619	183	63
1994	**2 904 389**	**2 102 581**	**798 369**	**3 439**
Hombres	1 462 458	1 074 494	386 266	1 698
Mujeres	1 441 367	1 027 721	411 976	1 670
No especificado	564	366	127	71
1995	**2 750 444**	**2 047 889**	**699 602**	**2 953**
Hombres	1 387 458	1 046 051	339 926	1 481
Mujeres	1 362 547	1 001 522	359 569	1 456
No especificado	439	316	107	16
1996	**2 707 718**	**2 015 097**	**691 909**	**712**
Hombres	1 365 863	1 028 903	336 596	364
Mujeres	1 341 619	986 019	355 268	332
No especificado	236	175	45	16
1997	**2 698 425**	**1 990 010**	**707 655**	**760**
Hombres	1 359 672	1 016 802	342 496	374
Mujeres	1 338 539	973 048	365 122	369
No especificado	214	160	37	17
1998	**2 668 428**	**2 016 688**	**651 238**	**502**
Hombres	1 345 837	1 030 844	314 752	241
Mujeres	1 322 244	985 599	336 420	225
No especificado	347	245	66	36

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

NACIDOS VIVOS EN MEDIO URBANO POR EDAD DE REGISTRO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 2.7

SEXO	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	DE UN AÑO Y MAS	EDAD NO ESPECIFICADA
1980	**1 443 230**	**1 134 781**	**306 837**	**1 612**
Hombres	730 678	578 408	151 460	810
Mujeres	709 698	554 347	154 599	752
No especificado	2 854	2 026	778	50
1985	**1 465 419**	**1 157 721**	**304 930**	**2 768**
Hombres	735 956	587 050	147 823	1 083
Mujeres	719 635	563 714	154 790	1 131
No especificado	9 828	6 957	2 317	554
1990	**1 655 365**	**1 423 083**	**231 969**	**313**
Hombres	839 692	725 706	113 826	160
Mujeres	815 257	697 020	118 090	147
No especificado	416	357	53	6
1991	**1 668 571**	**1 421 193**	**247 127**	**251**
Hombres	848 349	726 305	121 911	133
Mujeres	819 719	694 481	125 123	115
No especificado	503	407	93	3
1992	**1 812 646**	**1 531 390**	**278 936**	**2 320**
Hombres	921 431	782 357	137 913	1 161
Mujeres	890 994	748 852	140 988	1 154
No especificado	221	181	35	5
1993	**1 838 659**	**1 532 469**	**304 055**	**2 135**
Hombres	932 311	782 083	149 115	1 113
Mujeres	905 855	749 984	154 859	1 012
No especificado	493	402	81	10
1994	**1 848 168**	**1 541 733**	**304 547**	**1 888**
Hombres	938 886	787 454	150 472	960
Mujeres	908 938	753 992	154 022	924
No especificado	344	287	53	4
1995	**1 781 589**	**1 497 003**	**282 826**	**1 760**
Hombres	905 232	764 820	139 519	893
Mujeres	876 097	731 968	143 264	865
No especificado	260	215	43	2
1996	**1 770 537**	**1 476 119**	**294 135**	**283**
Hombres	899 357	753 529	145 675	153
Mujeres	871 047	722 474	148 443	130
No especificado	133	116	17	0
1997	**1 753 593**	**1 457 503**	**295 810**	**280**
Hombres	891 020	744 651	146 229	140
Mujeres	862 452	712 746	149 566	140
No especificado	121	106	15	0
1998	**1 776 675**	**1 499 704**	**276 789**	**182**
Hombres	903 559	766 141	137 324	94
Mujeres	872 925	733 401	139 440	84
No especificado	191	162	25	4

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

NACIDOS VIVOS EN MEDIO RURAL POR EDAD DE REGISTRO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 2.8

SEXO	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	DE UN AÑO Y MAS	EDAD NO ESPECIFICADA
1980	**965 806**	**740 932**	**223 113**	**1 761**
Hombres	490 699	376 803	113 007	889
Mujeres	472 440	362 203	109 398	839
No especificado	2 667	1 926	708	33
1985	**823 675**	**591 067**	**231 236**	**1 372**
Hombres	412 634	299 181	112 833	620
Mujeres	403 203	286 515	116 091	597
No especificado	7 838	5 371	2 312	155
1990	**939 091**	**672 901**	**265 742**	**448**
Hombres	475 279	343 296	131 770	213
Mujeres	463 503	329 402	133 870	231
No especificado	309	203	102	4
1991	**950 808**	**657 818**	**292 691**	**299**
Hombres	480 187	335 757	144 290	140
Mujeres	470 278	321 826	148 297	155
No especificado	343	235	104	4
1992	**860 134**	**565 725**	**293 100**	**1 309**
Hombres	434 841	288 968	145 200	673
Mujeres	425 138	276 663	147 842	633
No especificado	155	94	58	3
1993	**863 744**	**550 950**	**311 467**	**1 327**
Hombres	435 571	281 081	153 835	655
Mujeres	427 898	269 667	157 559	672
No especificado	275	202	73	0
1994	**880 099**	**545 192**	**333 852**	**1 055**
Hombres	444 838	278 742	165 550	546
Mujeres	435 143	266 382	168 254	507
No especificado	118	68	48	2
1995	**832 154**	**537 354**	**293 847**	**953**
Hombres	420 332	274 118	145 733	481
Mujeres	411 704	263 155	148 079	470
No especificado	118	81	35	2
1996	**814 335**	**523 303**	**290 778**	**254**
Hombres	411 745	267 126	144 488	131
Mujeres	402 515	256 123	146 271	121
No especificado	75	54	19	2
1997	**808 915**	**512 088**	**296 570**	**257**
Hombres	408 817	261 321	147 363	133
Mujeres	400 033	250 716	149 193	124
No especificado	65	51	14	0
1998	**767 725**	**499 776**	**267 769**	**180**
Hombres	388 736	255 627	133 019	90
Mujeres	378 892	244 077	134 727	88
No especificado	97	72	23	2

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

NACIDOS VIVOS EN MEDIO NO ESPECIFICADO POR EDAD DE REGISTRO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 2.9

SEXO	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	DE UN AÑO Y MAS	EDAD NO ESPECIFICADA
1980	**18 592**	**5 557**	**12 917**	**118**
Hombres	9 029	2 826	6 152	51
Mujeres	9 364	2 659	6 653	52
No Especificado	199	72	112	15
1985	**366 477**	**305 786**	**59 641**	**1 050**
Hombres	184 091	154 837	28 813	441
Mujeres	178 852	148 271	30 105	476
No Especificado	3 534	2 678	723	133
1990	**140 856**	**17 571**	**123 082**	**203**
Hombres	63 288	8 983	54 231	74
Mujeres	77 501	8 577	68 811	113
No Especificado	67	11	40	16
1991	**137 068**	**18 147**	**118 721**	**200**
Hombres	61 131	9 491	51 549	91
Mujeres	75 871	8 648	67 143	80
No Especificado	66	8	29	29
1992	**124 617**	**21 666**	**102 582**	**369**
Hombres	53 907	11 236	42 520	151
Mujeres	70 662	10 420	60 037	205
No Especificado	48	10	25	13
1993	**137 283**	**15 273**	**121 637**	**373**
Hombres	58 077	7 944	49 978	155
Mujeres	79 109	7 314	71 630	165
No Especificado	97	15	29	53
1994	**176 122**	**15 656**	**159 970**	**496**
Hombres	78 734	8 298	70 244	192
Mujeres	97 286	7 347	89 700	239
No especificado	102	11	26	65
1995	**136 701**	**13 532**	**122 929**	**240**
Hombres	61 894	7 113	54 674	107
Mujeres	74 746	6 399	68 226	121
No especificado	61	20	29	12
1996	**122 846**	**15 675**	**106 996**	**175**
Hombres	54 761	8 248	46 433	80
Mujeres	68 057	7 422	60 554	81
No especificado	28	5	9	14
1997	**135 917**	**20 419**	**115 275**	**223**
Hombres	59 835	10 830	48 904	101
Mujeres	76 054	9 586	66 363	105
No especificado	28	3	8	17
1998	**124 028**	**17 208**	**106 680**	**140**
Hombres	53 542	9 076	44 409	57
Mujeres	70 427	8 121	62 253	53
No especificado	59	11	18	30

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MATRIMONIOS REGISTRADOS POR GRUPO DE EDAD DE LOS CONTRAYENTES SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 2.10

SEXO	TOTAL	MENORES DE 20 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 34 AÑOS	DE 35 A 39 AÑOS	DE 40 A 49 AÑOS	DE 50 Y MAS AÑOS	NO ESPE-CIFICADO
1980									
Hombres	493 151	87 917	207 595	105 734	36 940	17 481	16 560	14 548	6 376
Mujeres	493 151	211 468	165 101	59 096	21 668	11 082	10 804	7 371	6 561
1985									
Hombres	569 146	93 936	239 371	131 997	46 178	20 485	18 759	16 532	1 888
Mujeres	569 146	220 566	204 165	79 536	27 858	13 533	12 336	8 711	2 441
1990									
Hombres	642 201	109 255	263 704	153 547	56 516	22 938	19 176	16 550	515
Mujeres	642 201	239 019	235 463	96 780	34 081	14 587	12 382	8 837	1 052
1991									
Hombres	652 172	110 732	266 454	155 658	59 270	23 507	19 571	16 496	484
Mujeres	652 172	240 738	239 376	99 920	35 046	14 947	12 708	8 476	961
1992									
Hombres	667 598	112 903	272 747	158 929	61 020	24 787	20 262	16 950	0
Mujeres	667 598	243 295	246 005	103 791	36 655	15 808	13 113	8 931	0
1993									
Hombres	659 567	109 044	270 973	158 066	60 892	24 488	19 370	16 734	0
Mujeres	659 567	237 148	244 364	104 705	36 185	15 781	12 755	8 629	0
1994									
Hombres	671 640	105 717	275 666	162161	63 920	26 201	20 528	17 447	0
Mujeres	671 640	232 404	250 526	110378	38 742	16 657	13 733	9 200	0
1995									
Hombres	658 114	98 095	269 021	161 279	64 422	26 833	20 651	17 813	0
Mujeres	658 114	222 909	245 537	110 763	38 797	17 072	13 624	9 412	0
1996									
Hombres	670 523	93 970	268 310	168 326	67 859	29 150	23 028	19 880	0
Mujeres	670 523	217 571	248 591	118 021	41 751	18 775	15 393	10 421	0
1997									
Hombres	707 840	98 973	277 415	178 417	72 786	31 839	26 251	22 159	0
Mujeres	707 840	227 635	256 777	127 326	45 619	20 869	17 761	11 853	0
1998									
Hombres	704 456	98 333	275 221	182 025	72 583	31 232	24 383	20 679	0
Mujeres	704 456	225 909	255 541	130 411	45 423	19 848	16 477	10 847	0

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DIVORCIOS REGISTRADOS POR DURACION DEL MATRIMONIO 1980-1998

CUADRO 2.11

PERIODO	TOTAL	MENOS DE UN AÑO	DE 1 A 5 AÑOS	DE 6 A 9 AÑOS	DE 10 Y MAS	DURACION NO ESPECIFICADA
1980	21 548	554	9 398	4 655	6 078	863
1985	34 114	1 120	13 588	7 322	11 515	569
1990	46 481	1 233	16 635	9 395	17 562	1 656
1991	50 001	1 232	18 115	10 154	19 449	1 051
1992	51 953	1 410	18 877	10 191	20 356	1 119
1993	32 483	170	12 736	6 315	12 958	304
1994	35 029	168	12 779	6 893	14 269	920
1995	37 455	214	13 250	7 344	15 654	993
1996	38 545	185	13 145	7 603	16 550	1 062
1997	40 792	223	14 441	8 306	17 716	106
1998	45 889	234	15 696	9 299	20 450	210

NOTA: A partir de 1993 se modificó el procedimiento de captación de la estadística, en virtud de que se detectó que los divorcios judiciales eran, en ocasiones, reportados tanto por los juzgados como por las Oficialías del Registro Civil.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DIVORCIOS REGISTRADOS POR CAUSA 1980-1998

CUADRO 2.12

PERIODO	TOTAL	MUTUO CONSENTIMIENTO a/	ABANDONO DE HOGAR	SEVICIA, AMENAZA O INJURIAS	INCOMPATIBILIDAD DE CARACTERES	ADULTERIO	NEGATIVA A CONTRIBUIR AL SOSTENIMIENTO DEL HOGAR	SEPARACION DEL HOGAR CONYUGAL b/	OTRAS c/	NO ESPECIFICADAS
1980	21 548	13 889	3 748	636	463	235	67	51	73	2 386
1985	34 114	24 207	4 215	819	0	319	163	31	219	4 141
1990	46 481	30 060	4 407	1 249	2 334	459	471	1 241	189	6 071
1991	50 001	33 403	4 329	1 138	2 530	510	492	1 244	251	6 104
1992	51 953	34 524	4 142	1 229	2 668	385	532	1 842	203	6 428
1993	32 483	25 343	3 140	939	200	325	523	1 613	237	163
1994	35 029	26 940	3 559	991	231	355	628	1 953	254	118
1995	37 455	28 254	4 041	1 034	299	409	685	2 420	237	76
1996	38 545	28 364	4 195	948	438	392	726	3 120	276	86
1997	40 792	29 847	4 393	1 029	568	349	648	3 542	294	122
1998	45 889	32 889	4 965	1 094	740	396	696	4 672	363	74

NOTA: A partir de 1993 se modificó el procedimiento de captación de la estadística, en virtud de que se detectó que los divorcios judiciales eran, en oc asiones, reportados tanto por los juzgados como por las Oficialías del Registro Civil.

a/ Incluye divorcios administrativos.

b/ A partir de 1993, agrupa a las separaciones por causa que justifique el divorcio y aquéllas con dos o más años de duración independientemente del motivo.

c/ Incluye alumbramiento ilegítimo; propuesta de prostitución; incitación a la violencia; corrupción a los hijos; enfermedad crónica e incurable; enfermedad mental incurable; declaración de ausencia o presunción de muerte; acusación calumniosa; comisión de un delito infamante; hábitos de juego; embriaguez o drogas; cometer un acto delictivo contra el cónyuge e incumplimiento de sentencia del juez familiar (esta última hasta 1992). A partir de 1993 incluye: la bigamia; por negarse la mujer a acompañar a su marido cuando cambie de residencia y por petición de divorcio o nulidad de matrimonio por causa no justificada.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES REGISTRADAS EN MEDIO URBANO Y RURAL SEGUN GRAN GRUPO DE EDAD 1980-1998

CUADRO 2.13

GRAN GRUPO DE EDAD	TOTAL	MEDIO URBANO	MEDIO RURAL	MEDIO NO ESPECIFICADO
1980	**434 465**	**269 892**	**158 186**	**6 387**
Menores de un año	96 920	ND	ND	ND
De un año y más	332 377	206 396	120 611	5 370
Edad no especificada	5 168	ND	ND	ND
1985	**413 953**	**242 506**	**114 591**	**56 906**
Menores de un año	69 344	ND	ND	ND
De un año y más	340 567	200 489	92 635	47 443
Edad no especificada	4 042	ND	ND	ND
1990	**422 803**	**292 542**	**123 596**	**6 665**
Menores de un año	65 497	44 506	19 979	1 012
De un año y más	354 475	246 786	102 833	4 856
Edad no especificada	2 831	1 250	784	797
1991	**411 131**	**289 679**	**115 041**	**6 411**
Menores de un año	57 091	38 917	17 295	879
De un año y más	351 418	249 637	97 040	4 741
Edad no especificada	2 622	1 125	706	791
1992	**409 814**	**304 894**	**98 929**	**5 991**
Menores de un año	52 502	38 452	13 354	696
De un año y más	354 754	265 292	84 992	4 470
Edad no especificada	2 558	1 150	583	825
1993	**416 335**	**310 342**	**100 230**	**5 763**
Menores de un año	49 631	36 135	13 016	480
De un año y más	364 538	273 213	86 783	4 542
Edad no especificada	2 166	994	431	741
1994	**419 074**	**310 595**	**102 703**	**5 776**
Menores de un año	49 305	35 822	13 049	434
De un año y más	367 514	273 744	89 203	4 567
Edad no especificada	2255	1029	451	775
1995	**430 278**	**318 943**	**105 472**	**5 863**
Menores de un año	48 023	34 902	12 703	418
De un año y más	379 921	283 041	92 275	4 605
Edad no especificada	2 334	1 000	494	840
1996	**436 321**	**322 514**	**107 962**	**5 845**
Menores de un año	45 707	33 218	12 141	348
De un año y más	388 442	288 318	95 343	4 781
Edad no especificada	2 172	978	478	716
1997	**440 437**	**326 253**	**108 143**	**6 041**
Menores de un año	44 377	32 567	11 481	329
De un año y más	393 817	292 690	96 209	4 918
Edad no especificada	2 243	996	453	794
1998	**444 665**	**329 170**	**109 283**	**6 212**
Menores de un año	42 183	30 818	11 041	324
De un año y más	399 962	297 279	97 755	4 928
Edad no especificada	2 520	1 073	487	960

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGUN SEXO CUADRO 2.14
1980-1998 1ª Parte

SEXO	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	DE 1 A 4 AÑOS	DE 5 A 9 AÑOS	DE 10 A 14 AÑOS	DE 15 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS
1980	**434 465**	**96 920**	**28 667**	**9 224**	**6 682**	**10 909**	**14 522**
Hombres	247 618	53 987	14 795	5 272	4 089	7 454	10 531
Mujeres	184 929	42 349	13 747	3 904	2 556	3 403	3 938
No especificado	1 918	584	125	48	37	52	53
1985	**414 003**	**69 344**	**22 465**	**7 101**	**5 731**	**9 539**	**12 973**
Hombres	232 238	38 188	11 663	4 066	3 529	6 553	9 299
Mujeres	178 699	30 344	10 546	2 958	2 149	2 924	3 582
No especificado	3 066	812	256	77	53	62	92
1990	**422 803**	**65 497**	**20 138**	**6 485**	**5 417**	**9 587**	**11 702**
Hombres	239 040	36 766	10 622	3 598	3 268	6 677	8 575
Mujeres	182 696	28 399	9 463	2 864	2 142	2 888	3 110
No especificado	1 067	332	53	23	7	22	17
1991	**411 131**	**57 091**	**13 400**	**5 018**	**4 767**	**9 376**	**12 151**
Hombres	233 623	32 197	7 170	2 933	2 985	6 668	9 107
Mujeres	176 802	24 650	6 219	2 075	1 771	2 698	3 030
No especificado	706	244	11	10	11	10	14
1992	**409 814**	**52 502**	**11 054**	**4 342**	**4 323**	**9 222**	**12 296**
Hombres	233 999	29 662	5 952	2 503	2 711	6 643	9 318
Mujeres	175 428	22 692	5 098	1 836	1 608	2 577	2 974
No especificado	387	148	4	3	4	2	4
1993	**416 335**	**49 631**	**11 534**	**4 418**	**4 160**	**8 893**	**11 936**
Hombres	235 961	27 946	6 117	2 586	2 586	6 308	8 975
Mujeres	180 068	21 577	5 409	1 829	1 574	2 580	2 950
No especificado	306	108	8	3	0	5	11
1994	**419 074**	**49 305**	**10 667**	**3 994**	**4 021**	**8 687**	**12 375**
Hombres	237 772	28 038	5 621	2 325	2 436	6 241	9 449
Mujeres	181 136	21 192	5 044	1 669	1 585	2 446	2 925
No especificado	166	75	2	0	0	0	1
1995	**430 278**	**48 023**	**10 680**	**4 002**	**4 037**	**8 504**	**12 097**
Hombres	242 408	27 237	5 734	2 353	2 442	5 939	9 096
Mujeres	187 693	20 718	4 943	1 646	1 595	2 563	2 998
No especificado	177	68	3	3	0	2	3
1996	**436 321**	**45 707**	**10 375**	**4 104**	**3 987**	**8 561**	**11 381**
Hombres	245 017	25 916	5 630	2 397	2 380	6 087	8 585
Mujeres	191 168	19 726	4 742	1 707	1 605	2 471	2 793
No especificado	136	65	3	0	2	3	3
1997	**440 437**	**44 377**	**9 371**	**4 007**	**3 949**	**8 483**	**11 575**
Hombres	247 318	25 165	5 044	2 266	2 465	5 925	8 764
Mujeres	192 941	19 145	4 326	1 741	1 480	2 556	2 808
No especificado	178	67	1	0	4	2	3
1998	**444 665**	**42 183**	**8 541**	**3 849**	**4 033**	**8 154**	**11 272**
Hombres	249 030	23 557	4 628	2 236	2 483	5 673	8 333
Mujeres	195 460	18 548	3 912	1 613	1 548	2 479	2 939
No especificado	175	78	1	0	2	2	0

DEFUNCIONES POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGUN SEXO CUADRO 2.14
1980-1998 2ª Parte y última

SEXO	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 34 AÑOS	DE 35 A 39 AÑOS	DE 40 A 44 AÑOS	DE 45 A 64 AÑOS	DE 65 Y MAS AÑOS	NO ESPECI-FICADO
1980	**13 586**	**12 597**	**14 228**	**14 339**	**71 640**	**135 983**	**5 168**
Hombres	9 754	8 769	9 549	9 383	43 688	67 096	3 251
Mujeres	3 776	3 787	4 623	4 896	27 746	68 550	1 654
No especificado	56	41	56	60	206	337	263
1985	**12 850**	**12 131**	**13 376**	**13 685**	**76 361**	**154 355**	**4 092**
Hombres	9 305	8 432	9 017	9 083	45 557	75 284	2 262
Mujeres	3 455	3 625	4 274	4 504	30 420	78 264	1 654
No especificado	90	74	85	98	384	807	176
1990	**12 023**	**11 890**	**13 196**	**13 282**	**79 092**	**171 663**	**2 831**
Hombres	8 818	8 509	8 998	8 776	47 490	85 232	1 711
Mujeres	3 184	3 347	4 175	4 486	31 474	86 167	997
No especificado	21	34	23	20	128	264	123
1991	**11 961**	**12 394**	**13 252**	**13 399**	**80 402**	**175 298**	**2 622**
Hombres	8 894	9 011	9 207	8 937	48 286	86 568	1 660
Mujeres	3 054	3 358	4 021	4 450	32 046	88 551	879
No especificado	13	25	24	12	70	179	83
1992	**12 257**	**12 747**	**13 813**	**14 001**	**82 646**	**178 053**	**2 558**
Hombres	9 278	9 411	9 672	9 361	49 383	88 455	1 650
Mujeres	2 973	3 327	4 131	4 630	33 220	89 543	819
No especificado	6	9	10	10	43	55	89
1993	**12 434**	**12 790**	**14 139**	**14 302**	**85 916**	**184 016**	**2 166**
Hombres	9 416	9 355	10 058	9 577	51 084	90 487	1 466
Mujeres	3 012	3 428	4 075	4 717	34 805	93 462	650
No especificado	6	7	6	8	27	67	50
1994	**12 008**	**13 088**	**14 205**	**14 878**	**86 230**	**187 361**	**2 255**
Hombres	9 103	9 545	10 080	9 973	51 215	92 257	1 489
Mujeres	2 903	3 541	4 123	4 904	35 005	95 085	714
No especificado	2	2	2	1	10	19	52
1995	**12 280**	**12 882**	**14 388**	**14 832**	**88 201**	**198 018**	**2 334**
Hombres	9 277	9 506	10 154	10 053	51 888	97 211	1 518
Mujeres	3 001	3 375	4 230	4 777	36 303	100 785	759
No especificado	2	1	4	2	10	22	57
1996	**11 799**	**12 624**	**14 172**	**14 787**	**88 928**	**207 724**	**2 172**
Hombres	8 953	9 361	9 937	9 789	52 458	102 106	1 418
Mujeres	2 845	3 262	4 235	4 997	36 463	105 604	718
No especificado	1	1	0	1	7	14	36
1997	**11 834**	**12 434**	**14 278**	**15 440**	**91 735**	**210 711**	**2 243**
Hombres	8 944	9 153	10 059	10 346	54 037	103 704	1 446
Mujeres	2 888	3 278	4 216	5 092	37 688	106 990	733
No especificado	2	3	3	2	10	17	64
1998	**12 111**	**12 650**	**14 564**	**15 812**	**93 956**	**215 020**	**2 520**
Hombres	9 028	9 180	10 376	10 681	55 270	105 887	1 698
Mujeres	3 079	3 467	4 187	5 126	38 677	109 110	775
No especificado	4	3	1	5	9	23	47

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES GENERALES POR CAPITULO DE CAUSA DE MORTALIDAD 1980-1997

CUADRO 2.15
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1980	434 465	59 749	28 111	25 285	4 422	3 972	5 960	71 376	59 501
1985	414 003	47 093	36 299	32 668	5 065	4 695	6 317	75 081	49 186
1990	422 803	40 996	42 603	45 575	5 149	4 912	6 242	83 833	44 277
1991	411 131	30 127	43 439	46 177	4 830	4 999	5 849	85 786	40 687
1992	409 814	24 647	45 211	46 996	4 751	5 173	5 840	87 376	39 611
1993	416 335	23 798	46 599	48 588	4 971	5 297	6 142	90 703	40 680
1994	419 074	20 576	48 244	49 005	4 918	5 302	6 317	93 840	41 251
1995	430 278	20 027	50 027	52 920	5 040	5 132	6 571	97 357	42 950
1996	436 321	18 748	51 862	54 736	4 975	5 029	6 964	100 106	44 860
1997	440 477	17 310	53 370	55 488	4 573	5 415	6 843	102 114	44 584

CUADRO 2.15
2ª Parte y última

PERIODO	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
1980	30 947	9 707	2 296	749	2 055	6 325	26 399	30 245	67 366
1985	33 495	10 640	1 702	909	2 268	6 839	21 025	16 459	64 262
1990	33 238	10 808	1 477	994	2 047	8 969	23 063	9 716	58 904
1991	34 286	11 332	1 414	985	1 944	8 695	22 356	8 872	59 353
1992	35 096	11 703	1 399	1 000	1 983	8 750	21 759	8 383	60 136
1993	37 255	12 404	1 268	1 041	1 930	8 696	20 954	7 772	58 237
1994	37 416	12 314	1 409	1 036	2 083	9 249	20 584	6 930	58 600
1995	38 347	12 951	1 454	1 082	2 106	9 677	20 503	7 215	56 919
1996	38 672	13 095	1 291	1 170	2 346	9 478	19 703	7 449	55 837
1997	40 457	13 089	1 266	1 249	2 228	9 592	19 821	7 046	56 032

NOTA: Los capítulos de causa de mortalidad corresponden a la Clasificación Internacional de Enfermedades (9ª Revisión). Por otra parte, debido a que, de la mencionada Clasificación, ya existe una 10ª Revisión, este cuadro ya no se actualiza, véase el cuadro 2.16.

I Enfermedades infecciosas y parasitarias.
II Tumores.
III Enfermedades de las glándulas endócrinas, de la nutrición, del metabolismo y trastornos de la inmunidad.
IV Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.
V Trastornos mentales.
VI Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos.
VII Enfermedades del aparato circulatorio.
VIII Enfermedades del aparato respiratorio.
IX Enfermedades del aparato digestivo.
X Enfermedades del aparato genitourinario.
XI Complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.
XII Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo.
XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo.
XIV Anomalías congénitas.
XV Ciertas afecciones originadas en el período perinatal.
XVI Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos.
XVII Categoría suplementaria de causas externas de traumatismo y envenenamiento.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEFUNCIONES GENERALES POR CAPITULO DE CAUSA DE MORTALIDAD 1998

CUADRO 2.16

CAUSA	DEFUNCIONES
Total	**444 665**
Ciertas enfermedades infecciosas y respiratorias	20 991
Tumores (neoplasias)	55 235
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	4 531
Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas	56 779
Trastornos mentales y del comportamiento	5 647
Enfermedades del sistema nervioso	7 655
Enfermedades del ojo y sus anexos	24
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	77
Enfermedades del sistema circulatorio	99 716
Enfermedades del sistema respiratorio	41 527
Enfermedades del sistema digestivo	41 726
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1 017
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	3 099
Enfermedades del sistema genitourinario	11 635
Embarazo, parto y puerperio	1 430
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	19 869
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosomicas	10 120
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7 565
Causas externas de morbilidad y mortalidad	56 022

NOTA: Este cuadro presenta los datos de acuerdo con la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª Revisión.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD DE LA MADRE 1980-1998

CUADRO 2.17

PERIODO	TOTAL	MENOR DE 15 AÑOS	DE 15 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 34 AÑOS	DE 35 A 39 AÑOS	DE 40 A 44 AÑOS	DE 45 A 49 AÑOS	DE 50 Y MAS AÑOS	DE EDAD NO ESPECIFICADA
1980	32 464	62	3 763	6 985	5 774	4 023	3 069	1 260	229	19	7 280
1985	21 697	38	2 795	5 386	4 613	3 028	2 265	926	162	10	2 474
1990	29 519	108	4 361	7 757	6 518	4 512	2 970	1 118	158	11	2 006
1991	29 456	114	4 455	7 780	6 387	4 534	2 878	1 135	156	12	2 005
1992	29 644	90	4 474	7 839	6 531	4 590	3 031	1 035	130	10	1 914
1993	28 772	118	4 319	7 569	6 272	4 664	2 894	1 082	144	9	1 701
1994	28 734	116	4 364	7 682	6 258	4 678	2 896	1 078	124	4	1 534
1995	28 201	115	4 187	7 502	6 280	4 517	3 050	1 051	115	3	1 381
1996	27 157	117	4 003	7 231	6 059	4 350	2 977	969	112	8	1 331
1997	53 980	253	8 134	14 111	12 135	8 895	5 737	1 900	226	8	2 581
1998	28 120	142	4 269	7 550	6 454	4 446	2 846	910	93	8	1 402

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR ESTADO CIVIL DE LA MADRE 1980-1998

CUADRO 2.18

PERIODO	TOTAL	SOLTERA	CASADA	VIUDA	DIVORCIADA	UNION LIBRE	SEPARADA a/	NO ESPECIFICADO
1980	32 464	2 880	24 014	49	15	2 172	-	3 334
1985	21 697	2 137	15 023	12	0	2 307	6	2 212
1990	29 519	2 447	19 672	84	28	5 887	153	1 248
1991	29 456	2 350	19 499	63	35	6 069	203	1 237
1992	29 644	2 459	19 413	66	47	6 396	200	1 063
1993	28 772	2 388	18 464	76	38	6 563	199	1 044
1994	28 734	2 483	18 298	94	48	6 829	214	768
1995	28 201	2 532	17 881	74	39	6 827	211	637
1996	27 157	2 573	17 059	83	36	6 647	193	566
1997	27 135	2 529	16 933	65	52	6 806	190	560
1998	28 120	2 683	17 154	76	51	7 423	205	528

a/ Concepto incluido a partir de 1985.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR NUMERO DE SEMANAS DE GESTACION 1980-1998

CUADRO 2.19

PERIODO	TOTAL	MENORES DE 20 SEMANAS	DE 20 A 27 SEMANAS	DE 28 A 36 SEMANAS	DE 37 Y MAS SEMANAS	SEMANAS NO ESPECIFICADAS
1980	32 464	1 759	5 169	13 245	7 657	4 634
1985	21 697	1 272	4 079	8 035	6 744	1 567
1990	29 519	2 074	6 095	9 520	11 388	442
1991	29 456	2 151	6 216	9 200	11 461	428
1992	29 644	2 340	6 341	9 234	11 494	235
1993	28 772	2 242	6 250	8 876	11 142	262
1994	28 734	2 420	6 400	8 821	10 886	207
1995	28 201	2 504	6 546	8 631	10 331	189
1996	27 157	2 724	6 408	8 307	9 547	171
1997	27 135	2 938	6 762	8 363	8 921	151
1998	28 120	3 189	7 229	8 583	8 969	150

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MUERTES FETALES REGISTRADAS POR TIPO DE ASISTENCIA MEDICA PROPORCIONADA A LA MADRE DURANTE EL PARTO 1980-1998

CUADRO 2.20

PERIODO	TOTAL	MEDICO	ENFERMERA TITULADA	ATENCION EMPIRICA	OTRO TIPO DE ATENCION	NO ESPECIFICADO
1980	32 464	24 976	534	3 156	210	3 588
1985	21 697	16 775	638	1 825	264	2 195
1990	29 519	24 718	302	2 115	1 089	1 295
1991	29 456	24 677	216	2 212	1 042	1 309
1992	29 644	25 206	194	2 013	1 069	1 162
1993	28 772	24 600	148	1 964	1 035	1 025
1994	28 734	24 933	152	1 761	1 076	812
1995	28 201	24 501	172	1 761	1 083	684
1996	27 157	23 724	108	1 640	1 050	635
1997	27 135	23 893	121	1 407	1 024	690
1998	28 120	24 994	123	1 333	1 013	657

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PRINCIPALES INDICADORES DEMOGRAFICOS 1980-1997

CUADRO 2.21
1ª Parte

PERIODO	TASA DE NATALIDAD (Por 1000 Hab.)	ESPERANZA DE VIDA (Años)	TASA GENERAL DE FECUNDIDAD (Por 1000 Hab.)	INDICE DE MASCULINIDAD (Por 100 mujeres)	TASA DE NUPCIALIDAD (Por 1000 Hab.)	RELACION DIVORCIOS/ MATRIMONIOS (Por 100 matrimonios)
1980	34.9	56.2	153.7	103.3	7.1	4.4
1985	34.1	68.1	139.5	102.4	7.3	6.0
1990	33.7	69.7	131.3	101.6	7.9	7.2
1991	32.3	70.0	124.7	101.7	7.6	7.7
1992	32.2	70.3	123.8	101.7	7.7	7.8
1993	32.1	70.5	122.4	100.9	7.6	4.9
1994	32.3	72.6	123.1	101.5	7.5	5.2
1995	30.4	73.0	113.3	101.8	7.3	5.7
1996	ND	ND	ND	101.8	ND	5.7
1997	28.5	ND	106.1	101.6	7.5	5.8

CUADRO 2.21
2ª Parte y última

PERIODO	TASAS DE MORTALIDAD					
	GENERAL (Por 1000 Hab.)	INFANTIL (Por 1000 nacidos vivos) a/	INFANTIL TIPO II (Por 1000 nacidos vivos) b/	PREESCOLAR (Por 1000 Hab. de 1 a 4 años)	ESCOLAR (Por 1000 Hab. de 5 a 14 años)	MATERNA (Por 1000 nacidos vivos registrados)
1980	6.5	39.9	51.5	3.4	8.3	9.5
1985	5.5	26.1	33.8	2.6	6.3	6.4
1990	5.1	23.9	31.0	2.3	5.6	5.4
1991	4.8	20.7	27.2	1.5	4.6	5.1
1992	4.7	18.8	24.8	1.2	4.0	5.0
1993	4.7	17.5	23.6	1.3	4.0	4.5
1994	4.7	17.0	23.4	1.2	3.7	4.9
1995	4.7	17.5	23.4	1.2	3.7	5.3
1996	4.7	16.9	22.7	1.2	3.7	4.8
1997	4.6	16.4	22.3	1.1	3.7	4.7

a/ Esta tasa se considera subestimada debido al subregistro de las defunciones y el registro extemporáneo de los nacimientos.

b/ A fin de obtener un indicador de mejor calidad, se calcula esta tasa alternativa de mortalidad infantil (Tipo II), en la que se dividen las defunciones entre los nacimientos registrados con edad de menos de un año.

FUENTE: Para 1985 y 1987 a 1994: SSA. *Estadísticas Vitales.*
INEGI. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.
Para tasas de mortalidad, excepto infantil (Tipo II): SSA. *Estadísticas Vitales. Series Históricas*. Página en Internet *www.ssa.gob.mx/dgei/vitales/cuadro12.html*, consultada el 3 de septiembre de 1999.
Para tasa de mortalidad infantil (Tipo II): **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

3

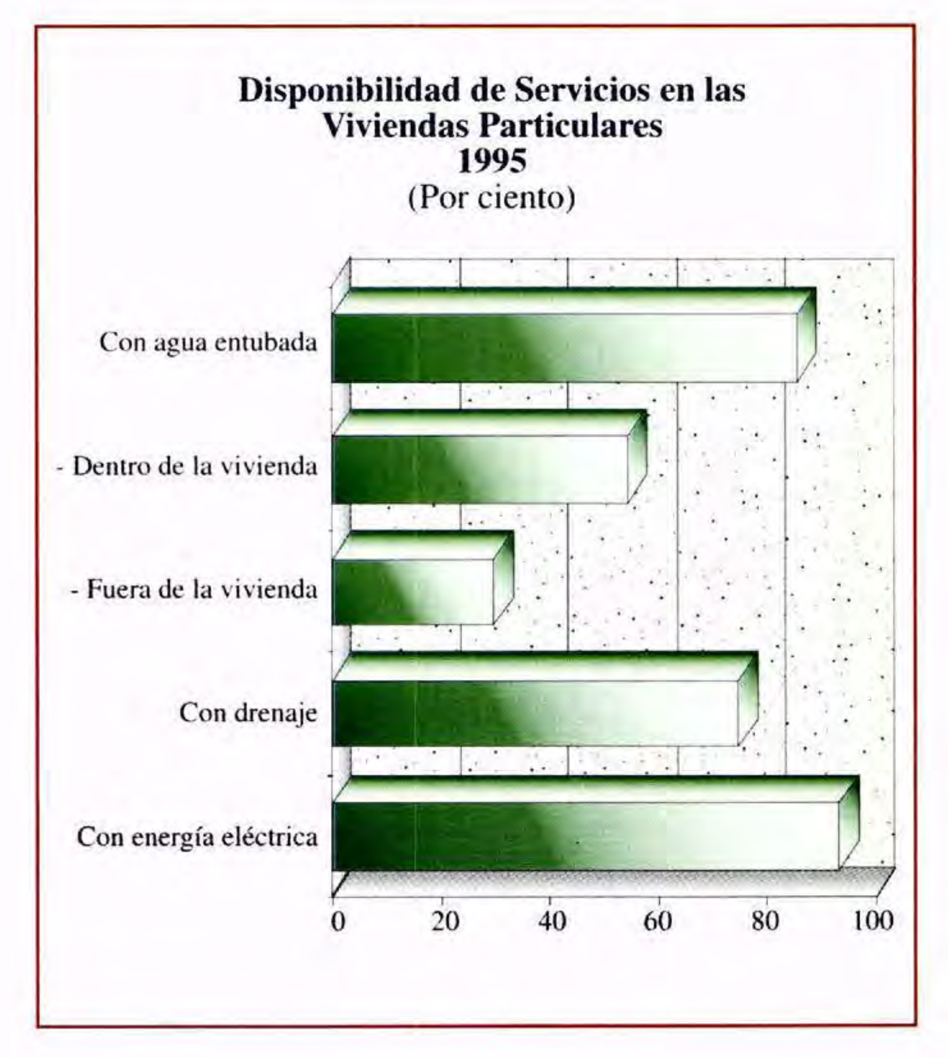


URBANIZACIÓN Y VIVIENDA

La información incluida en este capítulo aborda los siguientes aspectos: recursos ejercidos que se destinan a programas de agua potable y alcantarillado; regularización del suelo; patrimonio inmobiliario federal; principales características y disponibilidad de servicios básicos de las viviendas particulares; créditos e inversión en materia de vivienda.

Las fuentes a las que se recurrió para reunir la información contenida en este capítulo fueron: el *Informe de Gobierno*; y, el XI Censo General de Población y Vivienda y, el Conteo de Población y Vivienda levantados por el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.**

La cobertura temporal de la estadística presentada es heterogénea, debido fundamentalmente a su disponibilidad en las fuentes; no obstante, la correspondiente al periodo 1985 a 1998 es la que registra una mayor frecuencia, seguida por la de 1990 y 1995.



INDICADORES DEL PROGRAMA AGUA LIMPIA CUADRO 3.1
1991-98

CONCEPTO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Habitantes beneficiados (Millones) a/	35	63	68	69	72	72	73	80
Localidades con equipo de cloración	250	10 714	13 940	14 866	16 039	16 728	18 404	19 405
Capacidad instalada de cloración (m^3/s)	122	229	237	251	254	262	268	275
Capacidad de tratamiento de aguas residuales (m^3/s)	14	17	23	24	29	38	43	46
Superficie de cultivos restringidos regados con aguas residuales (Ha)	24 163	2 590	715	63	161	140	413	215
Centros hospitalarios con seguimiento de descargas b/	ND	2 571	3 064	2 797	2 915	3 108	1 735	1 895
Descargas con tratamiento de aguas residuales de clínicas y hospitales b/	ND	224	303	375	379	398	356	307

NOTA: Las cifras consignadas corresponden a lo realizado en cada año.
a/ Con agua clorada.
b/ Debido a cambios metodológicos, en los datos de 1997, sólo se reportan las que descargan a cuerpo receptor.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

RECURSOS EJERCIDOS EN PROGRAMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CUADRO 3.2
1980-1998
(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL	PAPAZU	CNA	PROYECTOS ESPECIALES DE AGUA POTABLE a/	DDF b/	OTROS c/
1980	8.6	-	-	-	-	8.6
1985	122.4	-	-	-	56.0	66.4
1990	2 328.3	500.0	291.4	386.1	1 015.2	135.5
1991	3 055.4	752.7	154.9	896.3	1 251.5	ND
1992	3 194.5	821.0	576.0	262.4	1 535.1	ND
1993	2 389.9	747.8	94.3	133.6	1 414.1	ND
1994	2 599.5	654.2	125.1	63.0	1 412.3	344.8
1995	1 963.2	308.5	258.3	ND	1 396.4	ND
1996	3 483.1	852.4	684.1	ND	1 946.7	ND
1997	5 600.9	1 375.9	855.8	190.2	3 179.0	ND
1998 P/	6 834.3	790.3	1 763.6	565.1	3 715.3	ND

NOTA: Se reportan datos a partir del año en que inició su registro.
a/ Las cifras para 1997-98 corresponden al Programa de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento para la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.
b/ En 1997 incluye saneamiento.
c/ De 1980 a 1990, inlcuye FIFAPA, FOMUN, PACDU y CUD; Para 1985-89 incluye: SEDUE y sus entidades coordinadas; y en 1993: PIDER, COPLAMAR - AZOMAR y Aguas Salinas.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

INGRESO GENERADO Y PRESUPUESTO EJERCIDO POR CONAGUA EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
1990-98
(Millones de pesos)

CUADRO 3.3

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Ingresos propios generados a/	**1 000.4**	**1 410.1**	**1 977.2**	**2 511.6**	**2 266.3**	**2 850.3**	**3 078.9**	**4 072.3**	**4 384.4**
Suministro de agua en bloque	219.2	291.0	338.2	437.9	306.6	590.0	422.8	614.6	767.4
Uso de aguas nacionales	682.1	964.0	1 376.1	1 639.6	1 489.1	1 843.1	2 231.2	2 998.1	3 179.4
Servicio de riego	85.5	129.3	144.8	127.1	118.2	90.8	109.0	110.9	102.1
Extracción de materiales	8.1	18.2	21.2	10.7	13.7	5.8	10.3	12.2	14.6
Servicios de trámite	5.5	7.6	9.6	8.1	18.1	33.9	25.8	5.2	5.4
Uso de cuerpo receptor -	-	-	17.4	24.2	52.4	100.8	133.7	90.8	50.6
Regularización de omisos -	-	-	-	47.6	73.7	7.1	0.0	0.0	0.0
Multas -	-	-	-	4.8	3.7	2.4	0.0	3.0	7.4
IVA -	-	-	69.9	211.6	176.8	143.9	74.0	80.9	139.0
Otros ingresos b/ -	-	-	-	-	14.0	32.5	72.1	156.6	118.5
Presupuesto ejercido	**1 766.8**	**2 732.8**	**3 198.4**	**2 610.6**	**3 033.7**	**3 463.1**	**5 583.0**	**6 805.5**	**8 429.9**
Recursos fiscales c/	1 520.3	1 743.4	1 743.3	1 799.4	2 343.0	2 856.5	4 971.6	5 910.1	7 194.6
Crédito externo d/	246.5	989.4	1 455.1	811.2	690.7	606.6	611.4	895.4	1 235.3

NOTA: Las cifras consignadas corresponden a la recaudación captada en cada año.
a/ Se refiere a la recaudación por el cobro de derechos federales del agua.
b/ Incluye recuperación de inversión, contratación de mejoras y concurso de infraestructura.
c/ Los montos consignados hasta 1998 corresponden a los presentados en la *Cuenta de la Hacienda Pública Federal*.
d/ Recursos fiscales vinculados al ejercicio de fondos de crédito externo.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

INCORPORACION, REGULARIZACION DEL SUELO Y PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL POR DESTINO
1985-1998
(Hectáreas)

CUADRO 3.4
1ª Parte

PERIODO	INCORPORACION DEL SUELO a/		REGULARIZACION DEL SUELO		
			ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE		
	RESERVA TERRITORIAL	REGULACION	CONCESIONADA AL SECTOR PRIVADO b/	DESINCORPORACION DE TERRENOS GANADOS AL MAR c/	DESTINADA A DEPENDENCIAS PUBLICAS d/
1985			36.8	ND	ND
1990	349.1	9 833.5	9 397.4	97.7	25.4
1991	5 830.0	8 929.7	17 811.0	219.5	0.0
1992	2 002.4	3 242.9	18 081.3	219.5	0.0
1993	267.9	15 540.2	110.9	113.8	0.0
1994	4 775.1	4 966.0	358.6	0.0	0.0
1995	1 891.0	4 600.0	38.2	0.0	0.0
1996	9 785.0	5 210.0	2 222.3	0.0	0.0
1997	5 381.0	12 961.0	1 621.0	0.0	30.0
1998	2 216.1	17 922.0	199.7	0.6	4.2

CUADRO 3.4
2ª Parte y última

PERIODO	REGULARIZACION DEL SUELO			PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL		
	COLONIAS POPULARES EN TERRENOS FEDERALES POR DECRETO e/			TERRENOS DESINCORPORADOS POR DECRETO	INMUEBLES	
	NUMERO DE COLONIAS	FAMILIAS BENEFICIADAS	SUPERFICIE DESINCORPORADA		DESTINADOS POR ACUERDO	DONADOS A ESTADOS Y MUNICIPIOS POR CONTRATO
1985	2	180	ND	25.0	6 164.9	158.8
1990	16	27 877	2 098.4	25.8	1 100.0	115.7
1991	32	12 167	915.9	6 121.3	97.3	3.1
1992	32	194	14.3	1 408.0	73.5	5.0
1993	19	500	134.6	3 659.1	905.4	67.0
1994	28	80L	238.9	33 232.1	126.1	161.4
1995	0	0	0.0	179.5	88.8	37.6
1996	0	0	0.0	1 328.6	2 603.0	1 853.6
1997	2	ND	63.0	1 453.5	213.1	461.0
1998	0	0	0.0	1 240.8	389.2	1 377.7

a/ El concepto de reserva territorial corresponde a la incorporación de suelo libre; la regularización tiene que ver con la incorporación de suelo con presencia de asentamientos humanos. Las cifras corresponden a las consignadas en los respectivos *Diarios Oficiales de la Federación,* respecto de las áreas expropiadas a favor del Gobierno Federal (hasta antes de 1992), o en favor de gobiernos estatales y/o municipales (a partir de 1992), para reservas territoriales, o en favor de la CORETT para su regularización. De 1995 a 1998 la información considera las superficies incorporadas y regularizadas bajo el programa PROCEDE.

b/ Se refiere a los títulos de concesión entregados a los beneficiarios.

c/ Se refiere a las desincorporaciones consolidadas y debidamente escrituradas.

d/ Comprende las superficies que han sido destinadas y cuyo acuerdo respectivo se publicó en el *Diario Oficial de la Federación.*

e/ Se refiere a decretos publicados en el año y en años anteriores. Para 1997, son decretos publicados no escriturados.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS, PAREDES Y TECHOS CUADRO 3.5
1990 y 1995
(Por ciento)

MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS, PAREDES Y TECHOS	1990		1995	
	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES
Pisos	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tierra	19.5	20.8	15.4	17.3
Cemento o firme	53.3	54.2	52.3	53.2
Madera, mosaico u otros recubrimientos	26.7	24.5	32.3	29.4
No especificado	0.6	0.5	0.1	0.1
Paredes	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Materiales ligeros, naturales y precarios a/	29.1	30.1	24.3	25.9
Materiales sólidos b/	70.4	69.4	75.7	74.1
No especificado	0.5	0.5	NS	NS
Techos	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Materiales ligeros, naturales y precarios c/	45.6	47.2	40.2	42.5
Materiales sólidos d/	53.8	52.3	59.8	57.5
No especificado	0.6	0.5	NS	NS

a/ Comprende: carrizo, bambú, palma, embarro o bajareque, madera, lámina de asbesto, metálica o de cartón, adobe y material de desecho.
b/ Comprende: tabique, ladrillo, block, piedra, cantera o cemento.
c/ Comprende: lámina de asbesto, metálica o de cartón, palma, tejamanil o madera, teja y material de desecho.
d/ Comprende: losa de concreto, tabique, ladrillo y terrado con viguería.
FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características de las Viviendas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS SEGUN NUMERO DE OCUPANTES CUADRO 3.6
1990 y 1995

NUMERO DE OCUPANTES	1990 a/	1995 b/
Total	**16 035 233**	**19 403 409**
1 ocupante	756 122	1 104 796
2 ocupantes	1 613 852	2 122 759
3 ocupantes	2 273 356	3 056 121
4 ocupantes	2 891 718	3 904 890
5 ocupantes	2 720 743	3 444 132
6 ocupantes	2 019 766	2 246 288
7 ocupantes	1 374 917	1 377 481
8 ocupantes	916 160	853 722
9 y más ocupantes	1 468 599	1 293 220

a/ El total de viviendas particulares excluye los "Refugios", debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen, además, 136 341 "Viviendas sin información de ocupantes", las cuales se clasificaron en el rubro "No especificado" de la variable "Clase de vivienda particular".
b/ El total incluye 28 634 "Viviendas sin información de ocupantes".
FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características de las Viviendas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA
1990 y 1995

CUADRO 3.7
1ª Parte

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS a/	DISPONE DE DRENAJE		
		TOTAL	CONECTADO A LA RED PUBLICA	CONECTADO A FOSA SEPTICA
1990				
Total	**16 035 233**	**10 202 934**	**8 362 838**	**1 402 525**
Dispone de agua entubada	12 729 987	9 771 564	8 201 965	1 200 569
Dentro de la vivienda	8 072 518	7 350 894	6 572 813	624 385
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	4 186 307	2 275 709	1 562 862	522 180
De llave pública o hidrante	471 162	144 961	66 290	54 004
No dispone de agua entubada	3 173 348	419 106	155 431	197 344
No especificado	131 898	12 264	5 442	4 612
Dispone de energía eléctrica	**14 033 451**	**9 998 888**	**8 291 998**	**1 317 254**
Dispone de agua entubada	12 099 453	9 632 853	8 142 138	1 151 718
Dentro de la vivienda	7 945 593	7 301 341	6 542 591	611 088
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	3 803 305	2 203 286	1 536 406	495 090
De llave pública o hidrante	350 555	128 226	63 141	45 540
No dispone de agua entubada	1 839 329	356 233	144 841	161 955
No especificado	94 669	9 802	5 019	3 581
No dispone de energía eléctrica	**2 001 439**	**204 045**	**70 840**	**85 270**
Dispone de agua entubada	630 528	138 710	59 827	48 850
Dentro de la vivienda	126 922	49 552	30 222	13 296
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	383 000	72 423	26 456	27 090
De llave pública o hidrante	120 606	16 735	3 149	8 464
No dispone de agua entubada	1 334 018	62 873	10 590	35 389
No especificado	36 893	2 462	423	1 031
No especificado	**343**	**1**	**0**	**1**
Dispone de agua entubada	6	1	0	1
Dentro de la vivienda	3	1	0	1
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	2	0	0	0
De llave pública o hidrante	1	0	0	0
No dispone de agua entubada	1	0	0	0
No especificado	336	0	0	0

VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA 1990 y 1995

CUADRO 3.7
2ª Parte

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA	DISPONE DE DRENAJE CON DESAGÜE AL RIO, LAGO, MAR, GRIETA O BARRANCA b/	NO DISPONE DE DRENAJE	NO ESPECIFICADO
1990			
Total	**437 571**	**5 544 451**	**287 848**
Dispone de agua entubada	369 030	2 818 561	139 862
Dentro de la vivienda	153 696	679 606	42 018
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	190 667	1 826 740	83 858
De llave pública o hidrante	24 667	312 215	13 986
No dispone de agua entubada	66 331	2 723 770	30 472
No especificado	2 210	2 120	117 514
Dispone de energía eléctrica	**389 636**	**3 821 232**	**213 331**
Dispone de agua entubada	338 997	2 353 102	113 498
Dentro de la vivienda	147 662	607 333	36 919
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	171 790	1 532 246	67 773
De llave pública o hidrante	19 545	213 523	8 806
No dispone de agua entubada	49 437	1 466 792	16 304
No especificado	1 202	1 338	83 529
No dispone de energía eléctrica	**47 935**	**1 723 215**	**74 179**
Dispone de agua entubada	30 033	465 455	26 363
Dentro de la vivienda	6 034	72 271	5 099
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	18 877	294 493	16 084
De llave pública o hidrante	5 122	98 691	5 180
No dispone de agua entubada	16 894	1 256 978	14 167
No especificado	1 008	782	33 649
No especificado	**0**	**4**	**338**
Dispone de agua entubada	0	4	1
Dentro de la vivienda	0	2	0
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	0	1	1
De llave pública o hidrante	0	1	0
No dispone de agua entubada	0	0	1
No especificado	0	0	336

VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA 1990 y 1995

CUADRO 3.7
3ª Parte

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS a/	DISPONE DE DRENAJE		
		TOTAL	CONECTADO A LA RED PUBLICA	CONECTADO A FOSA SEPTICA
1995				
Total	**19 361 472**	**14 471 206**	**11 612 312**	**2 283 354**
Dispone de agua entubada	16 576 470	13 755 383	11 428 087	1 869 130
Dentro de la vivienda	10 533 834	10 151 539	9 155 146	840 760
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	5 741 848	3 481 582	2 238 734	960 994
De llave pública o hidrante	300 788	122 262	34 207	67 376
No dispone de agua entubada	2 764 553	705 196	176 661	411 797
No especificado	20 449	10 627	7 564	2 427
Dispone de energía eléctrica	**18 054 384**	**14 290 789**	**11 571 874**	**2 189 559**
Dispone de agua entubada	16 147 963	13 657 482	11 396 136	1 824 717
Dentro de la vivienda	10 475 424	10 122 079	9 139 662	830 627
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	5 431 969	3 423 800	2 223 176	933 832
De llave pública o hidrante	240 570	111 603	33 298	60 258
No dispone de agua entubada	1 893 427	623 068	168 285	362 616
No especificado	12 994	10 239	7 453	2 226
No dispone de energía eléctrica	**1 289 305**	**172 365**	**34 760**	**92 225**
Dispone de agua entubada	418 448	90 458	26 404	43 144
Dentro de la vivienda	51 823	23 877	10 867	9 434
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	306 616	56 003	14 644	26 628
De llave pública o hidrante	60 009	10 578	893	7 082
No dispone de agua entubada	869 100	81 616	8 305	48 907
No especificado	1 757	291	51	174
No especificado	**17 783**	**8 052**	**5 678**	**1 570**
Dispone de agua entubada	10 059	7 443	5 547	1 269
Dentro de la vivienda	6 587	5 583	4 617	699
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	3 263	1 779	914	534
De llave pública o hidrante	209	81	16	36
No dispone de agua entubada	2 026	512	71	274
No especificado	5 698	97	60	27

VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA 1990 y 1995

CUADRO 3.7
4ª Parte y última

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA ENTUBADA	DISPONE DE DRENAJE CON DESAGÜE AL RIO, LAGO, MAR, GRIETA O BARRANCA b/	NO DISPONE DE DRENAJE	NO ESPECIFICADO
1995			
Total	**575 540**	**4 856 172**	**34 094**
Dispone de agua entubada	458 166	2 795 636	25 451
Dentro de la vivienda	155 633	364 157	18 138
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	281 854	2 253 700	6 566
De llave pública o hidrante	20 679	177 779	747
No dispone de agua entubada	116 738	2 058 155	1 202
No especificado	636	2 381	7 441
Dispone de energía eléctrica	**529 356**	**3 738 876**	**24 719**
Dispone de agua entubada	436 629	2 467 509	22 972
Dentro de la vivienda	151 790	336 140	17 205
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	266 792	2 002 716	5 453
De llave pública o hidrante	18 047	128 653	314
No dispone de agua entubada	92 167	1 269 702	657
No especificado	560	1 665	1 090
No dispone de energía eléctrica	**45 380**	**1 114 453**	**2 487**
Dispone de agua entubada	20 910	326 748	1 242
Dentro de la vivienda	3 576	27 814	132
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	14 731	249 908	705
De llave pública o hidrante	2 603	49 026	405
No dispone de agua entubada	24 404	787 048	436
No especificado	66	657	809
No especificado	**804**	**2 843**	**6 888**
Dispone de agua entubada	627	1 379	1 237
Dentro de la vivienda	267	203	801
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	331	1 076	408
De llave pública o hidrante	29	100	28
No dispone de agua entubada	167	1 405	109
No especificado	10	59	5 542

a/ El total de viviendas particulares excluye los "Refugios", debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 136 341 y 28 634 en 1990 y 1995, respectivamente, "Viviendas sin información de ocupantes".

b/ Para 1990 dispone únicamente de drenaje con desagüe al suelo, a un río o lago.

FUENTE: Para 1990: **INEGI**. *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características de las Viviendas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES SEGUN TIPO DE TENENCIA
1990 y 1995
(Por ciento)

CUADRO 3.8

TENENCIA	1990 a/		1995	
	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Propia	77.9	80.9	80.1	82.5
Pagada	ND	ND	90.0	91.1
Pagándola	ND	ND	10.0	8.9
Rentada	14.6	12.3	12.8	10.9
En otra situación b/	6.9	6.3	7.0	6.5
No especificado	0.6	0.6	0.1	0.1

a/ Excluye refugios y viviendas sin información de ocupantes.
b/ Para 1995 incluye prestada o cedida por un servicio.
FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características de las Viviendas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

CREDITOS PARA VIVIENDA POR PRINCIPALES ORGANISMOS 1985-1998

CUADRO 3.9
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	INFO-NAVIT	FOVI a/	BANCA	FOVISSSTE	FONHAPO
1985	240 931	74 777	21 613	67 200	22 256	30 535
1990	433 661	89 536	30 720	41 557	24 986	59 506
1991	409 694	57 338	30 772	35 056	48 178	33 555
1992	429 868	89 033	24 638	129 362	34 977	39 205
1993 P/	557 143	110 200	22 089	132 088	35 231	47 825
1994 P/	505 830	110 697	40 109	113 937	47 314	37 770
1995 P/	432 863	96 745	51 664	19 154	29 529	26 281
1996 P/	524 205	103 184	24 097	3 920	28 731	18 666
1997 P/	499 937	99 231	46 688	4 609	23 241	14 826
1998 P/	396 615	108 035	56 952	3 500	16 712	5 523

CUADRO 3.9
2ª Parte y última

PERIODO	FOVIMI-ISSFAM	FIVIDESU	BANOBRAS	INSTITUTOS ESTATALES	OTROS b/
1985	262	3 862	0	0	20 426
1990	518	58 323	2 820	39 595	86 100
1991	667	5 335	13	58 987	139 793
1992	4 129	4 515	11 748	17 919	74 342
1993 P/	4 832	6 323	7 445	13 040	178 070
1994 P/	4 904	1 145	22 791	4 930	122 233
1995 P/	0	3 526	30 527	4 784	170 653
1996 P/	357	6 393	0	6 391	332 466
1997 P/	411	2 384	14 244	37 152	257 151
1998 P/	255	2 180	15 194	167 579	20 685

NOTA: Se consideran los créditos para viviendas físicamente concluidas a través de los programas: vivienda terminada, vivienda progresiva, lotes con servicios, mejoramiento de vivienda y otros créditos (urbanización para uso habitacional, producción de insumos, adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento).

a/ Los totales de este organismo no incluyen los créditos otorgados en cofinanciamiento con FOVISSSTE.

b/ Incluye programa SEDUE (hasta 1991), FIDACA, FIDELAC, INCOBUSA (hasta 1993), Programa Nacional de Solidaridad (hasta 1994), PEMEX, CFE, FICAPRO, Programa de Reconstrucción, Programa de Autoconstrucción y Crédito a la Palabra (hasta 1998).

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

INVERSION TOTAL EJERCIDA EN VIVIENDA POR PRINCIPALES ORGANISMOS
1985-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 3.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	INFONAVIT	FOVI	BANCA	FOVISSSTE	FONHAPO
1985	666.4	244.0	51.0	256.7	40.8	30.0
1990	9 776.4	3 372.6	930.4	3 359.4	744.4	479.8
1991	11 088.7	3 884.6	1 061.3	2 949.5	1 324.2	430.8
1992	30 674.9	5 304.2	1 016.8	20 991.0	843.2	470.7
1993 P/	35 286.1	8 817.6	1 548.0	21 858.0	1 343.0	488.6
1994 P/	33 710.9	8 664.4	2 929.7	18 691.3	1 905.2	457.4
1995 P/	23 463.2	8 638.8	6 693.2	5 528.0	1 315.1	353.6
1996 P/	22 458.9	10 537.3	7 174.1	784.0	1 498.6	516.2
1997 P/	24 892.7	11 635.5	7 661.5	1 294.4	1 669.7	407.6
1998 P/	29 531.3	14 426.9	7 981.7	1 116.5	2 113.8	313.1

CUADRO 3.10
2ª Parte y última

PERIODO	FOVIMI-ISSFAM	FIVIDESU	BANOBRAS	INSTITUTOS ESTATALES	OTROS a/
1985	3.2	6.7	0.0	0.0	34.0
1990	86.6	215.9	24.8	193.9	368.6
1991	258.0	99.5	83.8	276.2	720.8
1992	233.1	276.3	389.5	297.6	852.6
1993 P/	69.5	262.0	225.7	96.5	577.2
1994 P/	100.4	177.0	349.7	17.0	438.8
1995 P/	8.0	199.2	229.0	45.7	452.5
1996 P/	100.7	497.8	48.8	79.9	1 221.5
1997 P/	78.2	216.4	109.9	203.7	1 615.8
1998 P/	96.0	163.1	103.1	1 729.6	1 487.5

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Se refiere a la inversión ejercida durante un año calendario en los programas: vivienda terminada, vivienda progresiva, lotes con servicios, mejoramiento de vivienda y otros créditos (adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago propio, pago de pasivos y cofinanciamiento). El monto considera los recursos para la terminación o continuación de obra en proceso de años anteriores, así como el inicio de obra en el año de referencia.

a/ Incluye: programa SEDUE (hasta 1991), FIDEACA, FIDELAC, INCOBUSA (hasta 1993), Programa Nacional de Solidaridad (hasta 1994), PEMEX, CFE, FICAPRO, Programa de Reconstrucción, Programa de Autoconstrucción y Crédito a la Palabra (hasta 1998).

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

CREDITOS PARA VIVIENDA POR TIPO DE PROGRAMA 1985-1998

CUADRO 3.11

PERIODO	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIO	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTRAS LINEAS a/
1985	240 931	171 235	17 140	12 818	14 113	25 625
1990	433 661	158 872	14 768	47 392	179 579	33 050
1991	409 694	115 543	17 987	16 760	215 010	44 394
1992	429 868	206 423	14 216	11 638	113 558	84 033
1993 P/	557 143	235 911	131 284	8 078	104 733	77 137
1994 P/	505 830	261 925	32 378	17 552	149 866	44 109
1995 P/	432 863	173 178	34 684	18 166	179 886	26 949
1996 P/	524 205	65 784	12 988	2 607	341 323	101 503
1997 P/	499 937	80 743	13 463	14 318	295 253	96 160
1998 P/	396 615	77 082	15 030	18 315	166 092	120 096

a/ Se refiere a líneas de financiamiento de urbanización para uso habitacional, producción de insumos, adquisición de vivienda nueva o usada a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

INVERSION EJERCIDA EN VIVIENDA POR TIPO DE PROGRAMA 1985-1998

(Millones de pesos)

CUADRO 3.12

PERIODO	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIO	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTRAS LINEAS a/
1985	666.2	589.9	24.1	3.7	3.1	45.4
1990	9 776.4	7 992.8	422.0	148.2	260.8	952.6
1991	11 088.7	8 327.1	395.0	77.5	434.9	1 854.2
1992	30 674.9	23 200.6	349.0	75.8	344.2	6 705.3
1993 P/	35 286.1	29 687.6	635.5	73.4	308.7	4 580.9
1994 P/	33 710.9	29 740.4	684.4	127.9	359.8	2 798.4
1995 P/	23 463.2	19 147.9	364.0	69.4	2 339.5	1 542.4
1996 P/	22 458.9	12 044.2	525.4	73.1	866.7	8 949.5
1997 P/	24 892.7	13 611.7	371.4	115.6	933.3	9 860.7
1998 P/	29 531.3	11 830.0	536.6	123.3	752.7	16 288.7

a/ Se refiere a líneas de financiamiento de urbanización para uso habitacional, producción de insumos, adquisición de vivienda nueva o usada a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

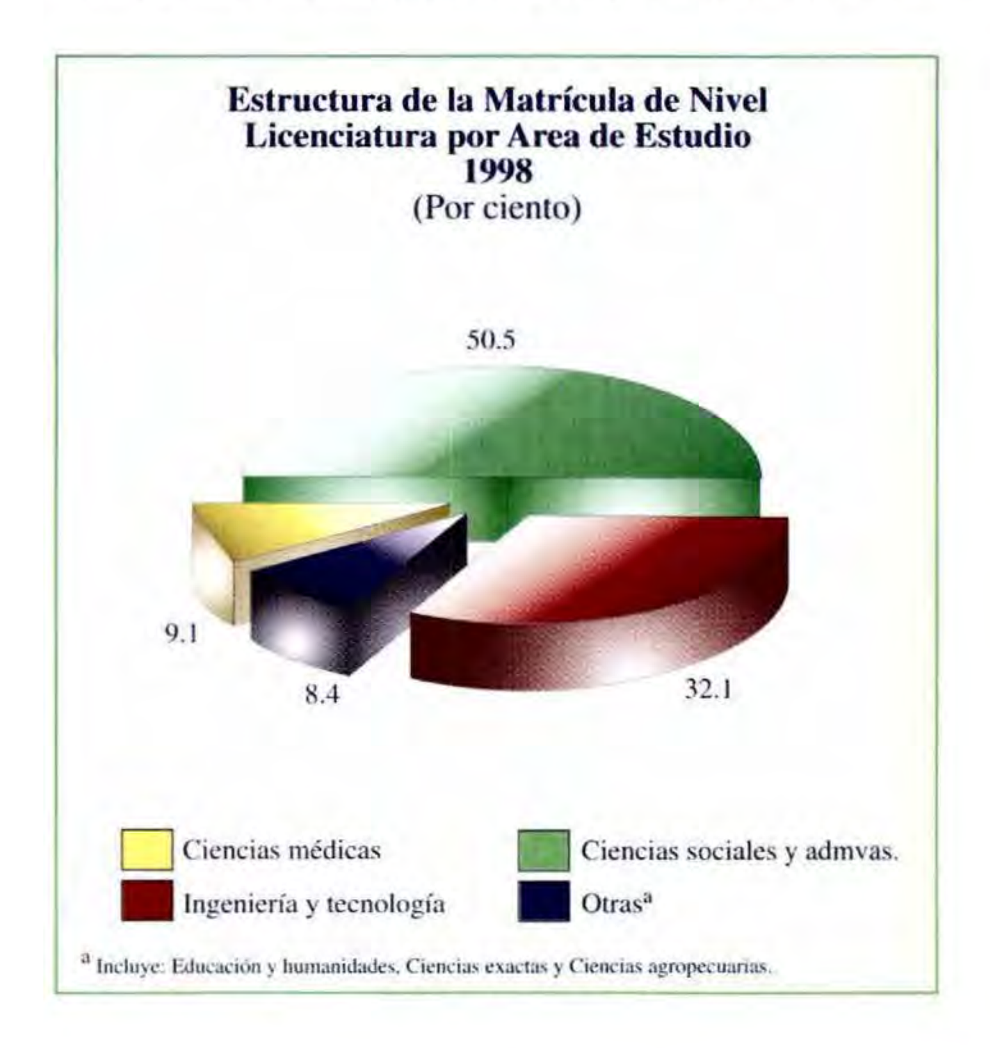
4



EDUCACIÓN

Este capítulo integra información sobre las principales características educativas de la población, captadas por el XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (XI CGPV) y por el Conteo de Población y Vivienda,1995 (CPV). Se presentan asimismo, referencias estadísticas provenientes de la Secretaría de Educación Pública y del *Informe de Gobierno* del Poder Ejecutivo Federal en cuanto a los principales indicadores educativos, como número de alumnos, personal docente y escuelas para los diferentes niveles educativos. Además, se consideran datos relativos a la producción de libros de texto gratuitos por nivel educativo, según ciclo escolar; población atendida en el sistema de educación extraescolar, con servicios de educación inicial, de educación para adultos, sistemas abiertos y semiescolarizados y para la población indígena; así como población atendida en educación especial y gasto ejercido en educación.

La mayor parte de la información se presenta para la serie 1980, 1985, y de 1990 a 1998, con excepción de la proveniente del XI CGPV y del CPV que corresponde a 1990 y 1995, respectivamente.



POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO SEGUN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD
1990 y 1995

CUADRO 4.1
1ª Parte

GRUPO QUINQUENAL DE EDAD	POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS			ALFABETAS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1990	**49 610 876**	**23 924 966**	**25 685 910**	**43 354 067**	**21 575 645**	**21 778 422**
15 - 19 años	9 664 403	4 759 892	4 904 511	9 268 722	4 574 732	4 693 990
20 - 24 años	7 829 163	3 738 128	4 091 035	7 395 703	3 566 562	3 829 141
25 - 29 años	6 404 512	3 050 595	3 353 917	5 929 468	2 875 925	3 053 543
30 - 34 años	5 387 619	2 578 736	2 808 883	4 921 654	2 411 980	2 509 674
35 - 39 años	4 579 116	2 210 565	2 368 551	4 019 224	2 015 418	2 003 806
40 - 44 años	3 497 770	1 705 013	1 792 757	2 955 583	1 512 559	1 443 024
45 - 49 años	2 971 860	1 452 573	1 519 287	2 376 584	1 237 662	1 138 922
50 - 54 años	2 393 791	1 161 875	1 231 916	1 854 185	962 972	891 213
55 - 59 años	1 894 484	918 864	975 620	1 407 978	739 898	668 080
60 - 64 años	1 611 317	769 917	841 400	1 119 088	586 809	532 279
65 y más años	3 376 841	1 578 808	1 798 033	2 105 878	1 091 128	1 014 750
1995	**58 681 726**	**28 428 028**	**30 253 698**	**52 378 161**	**25 995 002**	**26 383 159**
15 - 19 años	10 142 071	5 022 243	5 119 828	9 730 017	4 819 292	4 910 725
20 - 24 años	9 397 424	4 538 686	4 858 738	8 991 528	4 363 349	4 628 179
25 - 29 años	7 613 090	3 652 995	3 960 095	7 192 154	3 487 534	3 704 620
30 - 34 años	6 564 605	3 152 462	3 412 143	6 105 261	2 980 924	3 124 337
35 - 39 años	5 820 178	2 804 296	3 015 882	5 290 888	2 614 513	2 676 375
40 - 44 años	4 434 317	2 173 041	2 261 276	3 919 727	1 987 252	1 932 475
45 - 49 años	3 612 452	1 763 505	1 848 947	3 051 793	1 561 486	1 490 307
50 - 54 años	2 896 049	1 418 508	1 477 541	2 336 765	1 210 362	1 126 403
55 - 59 años	2 231 897	1 083 293	1 148 604	1 725 085	893 849	831 236
60 - 64 años	1 941 953	929 650	1 012 303	1 415 173	730 601	684 572
65 y más años	4 027 690	1 889 349	2 138 341	2 619 770	1 345 840	1 273 930

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO SEGUN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD
1990 y 1995

CUADRO 4.1
2ª Parte y última

GRUPO QUINQUENAL DE EDAD	ANALFABETAS			NO ESPECIFICADO		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1990	**6 161 662**	**2 305 113**	**3 856 549**	**95 147**	**44 208**	**50 939**
15 - 19 años	381 014	177 910	203 104	14 667	7 250	7 417
20 - 24 años	419 172	164 540	254 632	14 288	7 026	7 262
25 - 29 años	464 434	169 527	294 907	10 610	5 143	5 467
30 - 34 años	456 764	162 409	294 355	9 201	4 347	4 854
35 - 39 años	551 640	191 409	360 231	8 252	3 738	4 514
40 - 44 años	535 352	189 285	346 067	6 835	3 169	3 666
45 - 49 años	588 983	212 051	376 932	6 293	2 860	3 433
50 - 54 años	534 207	196 501	337 706	5 399	2 402	2 997
55 - 59 años	482 308	177 145	305 163	4 198	1 821	2 377
60 - 64 años	487 904	181 248	306 656	4 325	1 860	2 465
65 y más años	1 259 884	483 088	776 796	11 079	4 592	6 487
1995	**6 222 813**	**2 393 794**	**3 829 019**	**80 752**	**39 232**	**41 520**
15 - 19 años	398 596	196 382	202 214	13 458	6 569	6 889
20 - 24 años	391 257	168 052	223 205	14 639	7 285	7 354
25 - 29 años	410 288	160 008	250 280	10 648	5 453	5 195
30 - 34 años	450 722	167 203	283 519	8 622	4 335	4 287
35 - 39 años	522 239	186 262	335 977	7 051	3 521	3 530
40 - 44 años	509 028	183 128	325 900	5 562	2 661	2 901
45 - 49 años	556 144	199 835	356 309	4 515	2 184	2 331
50 - 54 años	555 542	206 376	349 166	3 742	1 770	1 972
55 - 59 años	503 991	188 151	315 840	2 821	1 293	1 528
60 - 64 años	523 873	197 756	326 117	2 907	1 293	1 614
65 y más años	1 401 133	540 641	860 492	6 787	2 868	3 919

FUENTE: Para 1990: **INEGI**. *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resumen General.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos.Tabulados Básicos.*

POBLACION DE 6 A 14 AÑOS POR APTITUD PARA LEER Y ESCRIBIR Y SEXO

1990 y 1995

CUADRO 4.2

1ª Parte

EDAD	POBLACION DE 6 A 14 AÑOS			SABE LEER Y ESCRIBIR		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1990	**18 835 378**	**9 494 321**	**9 341 067**	**16 405 382**	**8 246 147**	**8 159 235**
6 años	2 115 168	1 062 813	1 052 355	844 438	412 893	431 545
7 años	2 089 506	1 059 395	1 030 111	1 727 270	869 848	857 422
8 años	2 189 467	1 105 859	1 083 608	1 977 928	995 732	982 196
9 años	2 052 145	1 035 596	1 016 549	1 925 625	969 996	955 629
10 años	2 160 100	1 099 429	1 060 671	2 042 012	1 038 295	1 003 717
11 años	1 926 021	972 013	954 008	1 844 186	929 649	914 537
12 años	2 169 290	1 105 953	1 063 337	2 076 294	1 058 638	1 017 656
13 años	2 043 206	1 020 991	1 022 215	1 962 041	980 608	981 433
14 años	2 090 475	1 032 272	1 058 203	2 005 588	990 488	1 015 100
1995	**19 332 243**	**9 796 181**	**9 536 062**	**16 624 651**	**8 390 006**	**8 234 645**
6 años	2 169 899	1 095 777	1 074 122	814 078	405 471	408 607
7 años	2 108 583	1 075 246	1 033 337	1 618 640	816 001	802 639
8 años	2 268 118	1 151 177	1 116 941	1 992 823	1 004 568	988 255
9 años	2 115 595	1 069 720	1 045 875	1 963 844	988 622	975 222
10 años	2 265 382	1 158 732	1 106 650	2 141 235	1 091 666	1 049 569
11 años	1 998 482	1 015 133	983 349	1 923 821	974 864	948 957
12 años	2 232 824	1 141 228	1 091 596	2 148 300	1 096 356	1 051 944
13 años	2 089 012	1 046 642	1 042 370	2 015 843	1 009 674	1 006 169
14 años	2 084 348	1 042 526	1 041 822	2 006 067	1 002 784	1 003 283

CUADRO 4.2

2ª Parte y última

EDAD	NO SABE LEER Y ESCRIBIR			NO ESPECIFICADO		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1990	**2 322 125**	**1 193 112**	**1 129 013**	**107 871**	**55 062**	**52 809**
6 años	1 222 353	625 182	597 171	48 377	24 738	23 639
7 años	344 334	180 345	163 989	17 902	9 202	8 700
8 años	200 691	104 619	96 072	10 848	5 508	5 340
9 años	117 721	61 116	56 605	8 799	4 484	4 315
10 años	112 377	58 188	54 189	5 711	2 946	2 765
11 años	76 185	39 461	36 724	5 650	2 903	2 747
12 años	89 306	45 434	43 872	3 690	1 881	1 809
13 años	77 815	38 721	39 094	3 350	1 662	1 688
14 años	81 343	40 046	41 297	3 544	1 738	1 806
1995	**2 663 835**	**1 383 850**	**1 279 985**	**43 757**	**22 325**	**21 432**
6 años	1 340 916	682 648	658 268	14 905	7 658	7 247
7 años	484 569	256 488	228 081	5 374	2 757	2 617
8 años	270 923	144 375	126 548	4 372	2 234	2 138
9 años	147 131	78 756	68 375	4 620	2 342	2 278
10 años	120 832	65 362	55 470	3 315	1 704	1 611
11 años	71 888	38 841	33 047	2 773	1 428	1 345
12 años	81 598	43 397	38 201	2 926	1 475	1 451
13 años	70 423	35 599	34 824	2 746	1 369	1 377
14 años	75 555	38 384	37 171	2 726	1 358	1 368

FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características Educativas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ASISTENCIA ESCOLAR SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

CUADRO 4.3

1990 y 1995

(Por ciento)

EDAD	POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS	ASISTE A LA ESCUELA	NO ASISTE A LA ESCUELA	NO ESPECIFICADO
1990	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
6 - 14 años	27.5	72.2	5.5	22.2
15 - 24 años	25.6	23.6	26.6	22.3
25 y más años	46.9	4.1	67.9	55.4
Hombres	48.8	51.1	47.7	46.1
6 - 14 años	28.4	71.9	5.5	24.5
15 - 24 años	25.4	23.8	26.3	23.5
25 y más años	46.2	4.3	68.1	52.1
Mujeres	51.2	49.0	52.3	53.9
6 - 14 años	26.7	72.6	5.6	20.3
15 - 24 años	25.7	23.5	26.8	21.4
25 y más años	47.6	4.0	67.7	58.3
1995	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
6 - 14 años	24.8	73.0	2.8	35.0
15 - 24 años	25.0	23.5	25.7	21.3
25 y más años	50.2	3.5	71.5	43.7
Hombres	48.9	51.2	47.9	38.4
6 - 14 años	25.7	72.9	2.7	34.1
15 - 24 años	24.9	23.6	25.6	25.8
25 y más años	49.4	3.5	71.7	40.1
Mujeres	51.1	48.8	52.1	61.6
6 - 14 años	24.0	73.2	2.9	35.5
15 - 24 años	25.1	23.4	25.8	18.5
25 y más años	51.0	3.4	71.3	46.0

FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características Educativas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR SEXO SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION

CUADRO 4.4

1990 y 1995

(Por ciento)

NIVEL DE INSTRUCCION	1990			1995		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Sin instrucción	13.4	11.5	15.3	10.4	8.8	11.9
Primaria incompleta	22.8	22.6	22.9	21.1	20.6	21.7
Primaria completa	19.3	19.0	19.5	18.8	18.4	19.2
Con instrucción media básica a/	19.9	21.2	18.7	22.1	23.8	20.5
Con instrucción media superior b/	14.3	13.9	14.8	16.8	15.5	18.0
Con instrucción superior c/	8.3	10.1	6.5	10.2	12.2	8.2
No especificado	2.0	1.8	2.3	0.6	0.7	0.5

a/ Incluye a la población con algún grado aprobado en secundaria o carrera técnica o comercial con primaria terminada.
b/ Incluye a la población con algún grado aprobado en preparatoria o bachillerato, normal básica o carrera técnica comercial con secundaria terminada.
c/ Incluye a la población con algún grado aprobado en profesional, maestría o doctorado.
FUENTE: Para 1990: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Características Educativas. Tabulados Temáticos.*
Para 1995: **INEGI.** *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*

POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS EN PRIMARIA SEGUN EDAD 1990

CUADRO 4.5
1ª Parte

EDAD	TOTAL	SIN INSTRUCCION PRIMARIA	GRADOS APROBADOS EN PRIMARIA		
			1	2	3
Total	**68 446 254**	**9 587 888**	**3 601 529**	**5 046 198**	**6 016 057**
6 años	2 115 168	2 115 168	NA	NA	NA
7 años	2 089 506	203 434	1 595 953	NA	NA
8 años	2 189 467	143 732	532 001	1 407 268	NA
9 años	2 052 145	90 405	197 768	493 950	1 211 448
10 años	2 160 100	91 194	106 597	256 003	518 154
11 años	1 926 021	63 050	46 049	114 911	238 606
12 años	2 169 290	74 906	33 444	83 426	167 187
13 años	2 043 206	66 883	19 380	48 047	95 686
14 años	2 090 475	71 635	15 196	38 616	73 258
15 - 19 años	9 664 403	364 452	58 286	157 383	293 858
20 - 24 años	7 829 163	426 606	64 489	183 635	320 488
25 - 29 años	6 404 512	481 007	80 273	231 444	383 263
30 - 34 años	5 387 619	490 306	92 142	263 986	424 066
35 - 39 años	4 579 116	590 695	111 799	305 830	449 087
40 - 44 años	3 497 770	585 102	108 997	282 731	390 712
45 - 49 años	2 971 860	644 496	113 763	279 558	366 704
50 - 54 años	2 393 791	599 403	101 718	236 451	305 406
55 - 59 años	1 894 484	546 444	90 955	196 482	241 002
60 - 64 años	1 611 317	549 384	77 867	160 230	188 861
65 y más años	3 376 841	1 389 586	154 852	306 247	348 271

CUADRO 4.5
2ª Parte y última

EDAD	GRADOS APROBADOS EN PRIMARIA			CON INSTRUCCION POSPRIMARIA	NO ESPECIFICADO
	4	5	6		
Total	**4 410 423**	**3 550 676**	**11 533 695**	**23 076 622**	**1 623 166**
6 años	NA	NA	NA	NA	NA
7 años	NA	NA	NA	NA	290 119
8 años	NA	NA	NA	NA	106 466
9 años	NA	NA	NA	NA	58 574
10 años	1 140 810	NA	NA	NA	47 342
11 años	444 714	981 890	2 266	NA	34 535
12 años	276 386	516 404	986 233	NA	31 304
13 años	149 731	271 525	531 124	840 054	20 776
14 años	99 793	161 639	460 909	1 149 474	19 955
15 - 19 años	313 769	356 142	1 875 344	6 151 514	93 655
20 - 24 años	273 535	243 593	1 466 887	4 758 910	91 020
25 - 29 años	275 651	208 967	1 307 099	3 350 381	86 427
30 - 34 años	275 419	194 190	1 232 434	2 333 669	81 407
35 - 39 años	251 642	162 947	1 017 854	1 601 948	87 314
40 - 44 años	203 687	119 440	717 939	1 006 373	82 789
45 - 49 años	181 504	97 745	551 497	650 957	85 636
50 - 54 años	145 655	75 421	420 592	429 660	79 485
55 - 59 años	113 114	54 454	301 871	278 974	71 188
60 - 64 años	89 613	39 559	231 604	203 576	70 623
65 y más años	175 400	66 760	430 042	321 132	184 551

FUENTE: **INEGI**. *XI Censo General de Población y Vivienda. 1990. Resumen General.*

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS EN EL NIVEL MEDIO BASICO SEGUN EDAD 1990

CUADRO 4.6
1ª Parte

EDAD	TOTAL	SIN INSTRUCCION MEDIA BASICA	ESTUDIOS TECNICOS O COMERCIALES CON PRIMARIA TERMINADA		
			1	2	3
Total	**55 913 847**	**31 751 095**	**195 038**	**263 968**	**583 488**
12 años	2 169 290	2 137 986	NA	NA	NA
13 años	2 043 206	1 182 376	34 442	NA	NA
14 años	2 090 475	921 046	16 016	25 186	NA
15 años	2 023 732	749 890	10 648	12 087	15 711
16 - 19 años	7 640 671	2 669 344	24 020	25 880	55 145
20 - 24 años	7 829 163	2 979 233	17 474	23 333	67 163
25 - 29 años	6 404 512	2 967 704	17 298	27 541	69 831
30 - 34 años	5 387 619	2 972 543	18 675	33 182	77 919
35 - 39 años	4 579 116	2 889 854	16 387	31 480	76 771
40 - 44 años	3 497 770	2 408 608	12 264	25 087	64 640
45 - 49 años	2 971 860	2 235 267	8 872	19 003	51 085
50 - 54 años	2 393 791	1 884 646	6 312	13 889	36 889
55 - 59 años	1 894 484	1 544 322	4 355	9 759	25 024
60 - 64 años	1 611 317	1 337 118	3 197	6 960	17 785
65 y más años	3 376 841	2 871 158	5 078	10 581	25 525

CUADRO 4.6
2ª Parte y última

EDAD	SECUNDARIA			CON INSTRUCCION POSMEDIA BASICA	NO ESPECIFICADO
	1	2	3		
Total	**2 125 566**	**2 468 976**	**6 229 505**	**11 210 081**	**1 086 130**
12 años	NA	NA	NA	NA	31 304
13 años	805 612	NA	NA	NA	20 776
14 años	356 690	749 861	1 721	NA	19 955
15 años	183 446	372 700	659 641	NA	19 609
16 - 19 años	278 852	507 364	1 748 598	2 257 422	74 046
20 - 24 años	163 268	281 562	1 458 737	2 747 373	91 020
25 - 29 años	106 022	189 405	851 154	2 089 130	86 427
30 - 34 años	78 217	128 088	521 862	1 475 726	81 407
35 - 39 años	57 169	91 476	356 388	972 277	87 314
40 - 44 años	34 931	55 458	216 289	597 704	82 789
45 - 49 años	21 530	33 604	138 054	378 809	85 636
50 - 54 años	14 376	21 283	93 497	243 414	79 485
55 - 59 años	9 367	13 844	62 626	153 999	71 188
60 - 64 años	6 754	9 889	46 494	112 497	70 623
65 y más años	9 332	14 442	74 444	181 730	184 551

FUENTE: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resumen General.*

POBLACION DE 16 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR SEGUN EDAD
1990

CUADRO 4.7
1ª Parte

EDAD	TOTAL	SIN INSTRUCCION MEDIA SUPERIOR	ESTUDIOS TECNICOS O COMERCIALES CON SECUNDARIA TERMINADA 1	2	3	4	PREPARATORIA O BACHILLERATO 1
Total	**47 587 144**	**35 382 577**	**474 232**	**639 973**	**1 111 048**	**106 588**	**1 109 171**
16 años	1 967 562	1 515 060	97 963	NA	NA	NA	336 541
17 años	2 002 634	1 393 495	62 352	78 262	NA	NA	172 809
18 años	2 024 055	1 353 524	48 599	57 741	53 690	NA	106 330
19 años	1 646 420	1 047 124	32 081	43 717	52 631	3 608	62 843
20 - 24 años	7 829 163	4 990 770	99 444	163 481	301 585	23 535	190 548
25 - 29 años	6 404 512	4 228 955	51 804	101 027	212 860	20 145	105 248
30 - 34 años	5 387 619	3 830 486	32 067	68 670	154 073	16 554	59 870
35 - 39 años	4 579 116	3 519 525	20 538	47 416	118 591	13 648	34 015
40 - 44 años	3 497 770	2 817 277	11 704	28 796	78 107	9 476	17 728
45 - 49 años	2 971 860	2 507 415	6 682	17 912	51 205	6 506	9 202
50 - 54 años	2 393 791	2 070 892	4 290	12 101	34 218	4 489	4 978
55 - 59 años	1 894 484	1 669 297	2 500	7 880	21 591	3 082	3 081
60 - 64 años	1 611 317	1 428 197	1 720	5 683	14 624	2 242	2 386
65 y más años	3 376 841	3 010 560	2 488	7 287	17 873	3 303	3 592

CUADRO 4.7
2ª Parte y última

EDAD	PREPARATORIA O BACHILLERATO 2	3	NORMAL BASICA 1	2	3	4	CON INSTRUCCION SUPERIOR	NO ESPECIFICADO
Total	**1 334 854**	**1 963 110**	**11 256**	**19 971**	**136 994**	**198 579**	**4 104 305**	**994 486**
16 años	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17 998
17 años	271 382	5 648	NA	NA	NA	NA	NA	18 686
18 años	180 523	202 199	NA	NA	NA	NA	NA	21 449
19 años	97 165	137 300	NA	NA	NA	NA	154 038	15 913
20 - 24 años	294 946	583 791	NA	NA	NA	NA	1 090 043	91 020
25 - 29 años	186 321	401 864	3 088	5 012	16 918	70 947	913 896	86 427
30 - 34 años	116 371	248 247	2 485	4 178	17 321	58 763	697 127	81 407
35 - 39 años	71 544	140 800	1 568	2 748	23 420	27 563	470 426	87 314
40 - 44 años	42 496	82 870	1 093	1 976	26 136	12 694	284 628	82 789
45 - 49 años	26 371	53 246	899	1 551	19 590	8 930	176 715	85 636
50 - 54 años	16 451	35 350	589	1 112	11 658	5 964	112 214	79 485
55 - 59 años	10 442	23 297	387	770	7 238	3 744	69 987	71 188
60 - 64 años	8 177	17 771	321	653	4 711	2 792	51 417	70 623
65 y más años	12 665	30 727	826	1 971	10 002	7 182	83 814	184 551

FUENTE: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda 1990. Resumen General.*

POBLACION DE 18 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INSTRUCCION Y GRADOS APROBADOS EN EL NIVEL SUPERIOR SEGUN EDAD 1990

CUADRO 4.8
1ª Parte

EDAD	TOTAL	SIN INSTRUCCION SUPERIOR	GRADOS APROBADOS EN PROFESIONAL		
			1	2	3
Total	**43 616 948**	**38 554 841**	**395 848**	**438 355**	**512 685**
18 años	2 024 055	2 002 606	NA	NA	NA
19 años	1 646 420	1 476 469	123 695	NA	NA
20 años	1 795 763	1 570 947	57 762	112 393	NA
21 años	1 363 679	1 149 994	35 568	48 947	86 427
22 años	1 632 937	1 385 901	27 581	39 850	51 411
23 años	1 550 640	1 301 852	20 107	28 924	41 648
24 años	1 486 144	1 239 406	16 003	22 874	34 772
25 - 29 años	6 404 512	5 404 189	48 691	70 719	104 940
30 - 34 años	5 387 619	4 609 085	27 839	45 471	66 893
35 - 39 años	4 579 116	4 021 376	15 352	26 219	44 344
40 - 44 años	3 497 770	3 130 353	8 418	14 799	28 532
45 - 49 años	2 971 860	2 709 509	5 106	9 362	18 408
50 - 54 años	2 393 791	2 202 092	3 392	6 354	12 002
55 - 59 años	1 894 484	1 753 309	2 169	4 272	8 065
60 - 64 años	1 611 317	1 489 277	1 696	3 246	5 640
65 y más años	3 376 841	3 108 476	2 469	4 925	9 603

CUADRO 4.8
2ª Parte y última

EDAD	GRADOS APROBADOS EN PROFESIONAL				POSGRADO	NO ESPECIFICADO
	4	5	6 Y MAS	INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADO		
Total	**822 789**	**805 574**	**231 145**	**547 426**	**350 483**	**957 802**
18 años	NA	NA	NA	0	NA	21 449
19 años	NA	NA	NA	30 343	NA	15 913
20 años	NA	NA	NA	33 260	NA	21 401
21 años	NA	NA	NA	28 831	NA	13 912
22 años	77 013	NA	NA	32 520	NA	18 661
23 años	66 144	34 015	NA	29 787	9 663	18 500
24 años	70 089	37 488	7 385	28 764	10 817	18 546
25 - 29 años	240 906	211 897	52 195	117 105	67 443	86 427
30 - 34 años	160 085	182 428	56 147	82 475	75 789	81 407
35 - 39 años	88 786	135 049	41 946	55 626	63 104	87 314
40 - 44 años	45 284	82 650	25 386	35 897	43 662	82 789
45 - 49 años	26 613	48 491	15 997	23 532	29 206	85 636
50 - 54 años	17 496	28 986	10 133	15 510	18 341	79 485
55 - 59 años	10 957	16 265	6 408	10 263	11 588	71 188
60 - 64 años	7 898	11 166	5 343	8 013	8 415	70 623
65 y más años	11 518	17 139	10 205	15 500	12 455	184 551

FUENTE: **INEGI.** *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resumen General.*

PRINCIPALES INDICADORES EDUCATIVOS
1980/81-1997/98

CUADRO 4.9
1ª Parte

CICLO ESCOLAR	GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD a/	EFICIENCIA TERMINAL (Por ciento)			
		PRIMARIA	SECUNDARIA	PROFESIONAL MEDIO	BACHILLERATO
1980/81	4.6	49.7	75.5	45.6	68.9
1985/86	5.4	63.9	75.7	40.5	65.2
1990/91	6.5	70.1	73.9	37.8	60.1
1991/92	6.6	71.6	75.3	40.4	59.8
1992/93	6.8	72.9	76.4	41.0	60.3
1993/94	6.9	74.2	77.5	35.3	59.8
1994/95	7.1	77.7	76.2	36.2	60.2
1995/96	7.2	80.0	75.8	45.5	58.1
1996/97	7.4	82.8	74.8	42.2	57.3
1997/98	7.5	84.9	73.8	40.0	58.9

CUADRO 4.9
2ª Parte y última

CICLO ESCOLAR	ABSORCION (Por ciento)				
	SECUNDARIA	PROFESIONAL MEDIO	BACHILLERATO	LICENCIATURA	NORMAL
1980/81	82.0	9.1	68.8	88.6	14.6
1985/86	84.3	16.7	64.0	77.4	10.7
1990/91	82.3	14.4	61.0	64.4	5.3
1991/92	82.9	17.2	62.2	71.1	6.0
1992/93	83.8	17.2	63.7	60.6	7.8
1993/94	85.8	16.7	65.8	81.0	9.0
1994/95	87.7	16.9	71.1	62.7	10.5
1995/96	87.0	15.5	74.1	68.8	11.7
1996/97	86.7	15.4	78.9	74.5	13.2
1997/98	87.8	16.3	78.1	76.2	11.4

a/ Relativo a la población de 15 años y más.
FUENTE: Para 1980/81 y 1985/86: SEP. *Indicadores Educativos* (varios años).
Para 1990/91-97/98: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.10

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	21 464 927	11 225 681	10 239 246	752 538	104 829
1985/86	25 253 797	13 086 757	12 167 040	1 019 065	137 982
1990/91	25 091 966	12 875 051	12 216 915	1 113 495	159 968
1991/92	25 215 741	12 996 739	12 219 002	1 134 318	166 392
1992/93	25 374 066	13 007 200	12 366 866	1 152 595	169 576
1993/94	25 794 587	13 222 561	12 572 026	1 186 479	176 495
1994/95	26 352 116	13 483 276	12 868 840	1 238 282	187 185
1995/96	26 915 649	13 780 350	13 135 299	1 281 784	194 428
1996/97	26 916 541	13 817 909	13 098 632	1 299 040	195 038
1997/98	27 330 660	14 004 667	13 325 993	1 323 860	202 331

NOTA: Excluye capacitación para el trabajo a partir de 1996/97.

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.11

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	21 419 029	1 323 815	20 095 214	17 152 898
1985/86	24 748 256	1 397 951	23 350 305	19 762 005
1990/91	24 797 526	1 561 888	23 235 638	19 604 472
1991/92	24 836 946	1 460 311	23 376 635	19 907 362
1992/93	25 093 403	1 591 785	23 501 618	20 140 713
1993/94	25 479 453	1 611 573	23 867 880	20 602 992
1994/95	25 915 436	1 484 979	24 430 457	21 156 881
1995/96	26 479 869	1 544 005	24 935 864	21 563 055
1996/97	26 082 912	1 497 342	24 585 570	21 454 377
1997/98	26 389 389	1 533 991	24 855 398	21 716 709

NOTA: Excluye capacitación para el trabajo a partir de 1996/97.

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN PREESCOLAR AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.12

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	1 071 619	539 915	531 704	32 383	13 043
1985/86	2 381 412	1 193 304	1 188 108	80 529	35 649
1990/91	2 734 054	1 372 013	1 362 041	104 972	46 736
1991/92	2 791 550	1 401 802	1 389 748	110 768	49 763
1992/93	2 858 890	1 439 632	1 419 258	114 335	51 554
1993/94	2 980 024	1 499 080	1 480 944	121 589	55 083
1994/95	3 092 834	1 556 539	1 536 295	129 576	58 868
1995/96	3 169 951	1 594 742	1 575 209	134 204	60 972
1996/97	3 238 337	1 630 997	1 607 340	146 247	63 319
1997/98	3 312 181	1 665 935	1 646 246	145 029	66 801

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN PREESCOLAR A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.13

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	1 229 970	133 036	1 096 934	1 059 192
1985/86	2 529 844	182 178	2 347 666	2 279 447
1990/91	2 902 512	210 789	2 691 723	2 567 178
1991/92	2 977 307	204 275	2 773 032	2 667 943
1992/93	3 049 757	209 279	2 840 478	2 750 341
1993/94	3 163 948	214 084	2 949 864	2 878 182
1994/95	3 243 408	212 641	3 030 767	2 972 395
1995/96	3 326 639	207 664	3 118 975	3 042 905
1996/97	3 414 471	209 419	3 205 052	3 153 057
1997/98	3 469 385	220 891	3 248 494	3 180 028

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN PRIMARIA AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.14

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	14 666 257	7 514 211	7 152 046	375 215	76 214
1985/86	15 124 160	7 762 887	7 361 273	449 760	76 690
1990/91	14 401 588	7 412 155	6 989 433	471 625	82 280
1991/92	14 396 993	7 412 618	6 984 375	479 616	84 606
1992/93	14 425 669	7 429 429	6 996 240	486 686	85 249
1993/94	14 469 450	7 471 731	6 997 719	496 472	87 271
1994/95	14 574 202	7 514 256	7 059 946	507 669	91 857
1995/96	14 623 438	7 542 471	7 080 967	516 051	94 844
1996/97	14 650 521	7 547 977	7 102 544	524 927	95 855
1997/98	14 647 797	7 535 468	7 112 329	531 389	97 627

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN PRIMARIA A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.15

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	15 231 383	731 635	14 499 748	12 890 818
1985/86	15 453 472	638 145	14 815 327	13 248 967
1990/91	14 827 539	692 415	14 135 124	12 700 423
1991/92	14 821 783	651 050	14 170 733	12 788 186
1992/93	14 884 019	774 709	14 109 310	12 934 270
1993/94	14 874 390	733 889	14 140 501	12 960 971
1994/95	14 955 436	666 281	14 289 155	13 135 375
1995/96	14 976 724	683 642	14 293 082	13 178 102
1996/97	15 052 249	714 640	14 337 609	13 250 471
1997/98	15 044 864	685 306	14 359 558	13 317 625

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN SECUNDARIA AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.16

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	3 033 856	1 611 627	1 422 229	168 588	9 082
1985/86	4 179 466	2 162 769	2 016 697	224 732	15 657
1990/91	4 190 190	2 148 705	2 041 485	234 293	19 228
1991/92	4 160 692	2 129 133	2 031 559	235 832	19 672
1992/93	4 203 098	2 152 648	2 050 450	237 729	20 032
1993/94	4 341 924	2 228 193	2 113 731	244 981	20 795
1994/95	4 493 173	2 310 493	2 182 680	256 831	22 255
1995/96	4 687 335	2 419 646	2 267 689	264 578	23 437
1996/97	4 809 266	2 485 829	2 323 437	275 331	24 402
1997/98	4 929 301	2 545 287	2 384 014	282 595	25 670

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN SECUNDARIA A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.17

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	3 128 101	231 635	2 896 466	2 046 642
1985/86	4 247 185	298 263	3 948 922	2 838 557
1990/91	4 244 179	292 730	3 951 449	2 902 355
1991/92	4 223 290	272 697	3 950 593	2 913 522
1992/93	4 284 516	271 990	4 012 526	2 954 727
1993/94	4 401 693	279 474	4 122 219	3 102 056
1994/95	4 546 511	245 429	4 301 082	3 291 518
1995/96	4 750 132	275 369	4 474 763	3 416 076
1996/97	4 898 442	312 853	4 585 589	3 538 747
1997/98	5 002 872	328 338	4 674 534	3 631 255

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN CAPACITACION PARA EL TRABAJO AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.18

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS			PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES		
1980/81	369 274	123 762	245 512	18 324	2 553
1985/86	407 703	134 046	273 657	19 899	2 828
1990/91	413 587	141 431	272 156	22 799	3 379
1991/92	407 302	142 973	264 329	23 499	3 583
1992/93	402 563	175 430	227 133	23 987	3 669
1993/94	391 028	146 846	244 182	23 743	3 644
1994/95	427 969	166 732	261 237	24 655	3 864
1995/96	463 403	185 547	277 856	26 099	4 287
1996/97	499 000	ND	ND	27 543	4 710
1997/98	763 600	ND	ND	27 341	4 676

NOTA: A partir del ciclo escolar 1996/97, el concepto capacitación para el trabajo deja de considerarse como nivel educativo y pasa a formar parte de otros servicios educativos.

FUENTE: Para 1980/81-1996/97: **INEGI,** con base en la información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública. Subsecretaría de Coordinación Educativa. Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto. Para 1997/98: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN CAPACITACION PARA EL TRABAJO A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.19

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	385 063	80 258	304 805	252 938
1985/86	534 425	84 718	449 707	391 817
1990/91	608 471	124 042	484 429	312 221
1991/92	610 809	118 354	492 455	345 304
1992/93	620 221	106 830	513 391	341 048
1993/94	690 918	126 643	564 275	425 178
1994/95	740 842	124 761	616 081	451 477
1995/96	857 213	134 401	722 812	546 306
1996/97	839 570	132 402	707 168	618 904
1997/98	916 835	153 251	763 584	657 406

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN BACHILLERATO AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.20

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	1 057 744	703 567	354 177	60 840	1 938
1985/86	1 538 106	909 174	628 932	96 727	3 458
1990/91	1 721 626	935 686	785 940	110 000	4 406
1991/92	1 725 294	921 512	803 782	112 616	4 684
1992/93	1 767 020	932 940	834 080	115 343	4 812
1993/94	1 837 655	962 647	875 008	120 927	5 151
1994/95	1 936 398	998 162	938 236	129 351	5 612
1995/96	2 050 689	1 058 350	992 339	138 450	5 923
1996/97	2 222 339	1 138 020	1 084 319	146 054	6 380
1997/98	2 323 069	1 178 274	1 144 795	150 611	6 970

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN BACHILLERATO A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.21

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	1 087 097	117 039	970 058	646 443
1985/86	1 518 615	128 893	1 389 722	714 147
1990/91	1 746 850	173 416	1 573 434	823 756
1991/92	1 736 836	149 887	1 586 949	897 254
1992/93	1 769 533	154 855	1 614 678	861 719
1993/94	1 856 742	186 065	1 670 677	926 772
1994/95	1 938 246	165 768	1 772 478	993 384
1995/96	2 066 981	173 217	1 893 764	1 051 158
1996/97	2 201 303	183 968	2 017 335	1 167 875
1997/98	2 337 750	219 939	2 117 811	1 237 354

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN EL NIVEL PROFESIONAL MEDIO AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.22

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	HOMBRES	MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	122 391	43 423	78 968	10 411	620
1985/86	359 130	162 240	196 890	30 925	1 495
1990/91	378 894	149 104	229 790	35 382	1 816
1991/92	410 900	235 640	175 260	35 051	1 864
1992/93	410 205	173 984	236 221	35 730	2 021
1993/94	406 479	177 669	228 810	36 506	2 016
1994/95	407 079	180 172	226 907	37 570	2 021
1995/96	387 987	173 276	214 711	38 559	1 963
1996/97	383 760	172 162	211 598	36 131	1 900
1997/98	390 828	182 406	208 422	36 248	1 847

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN EL NIVEL PROFESIONAL MEDIO A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.23

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	143 720	21 393	122 327	88 450
1985/86	400 704	63 235	337 469	232 698
1990/91	405 956	65 634	340 322	244 113
1991/92	402 816	61 255	341 561	237 908
1992/93	418 018	71 361	346 657	238 797
1993/94	416 426	68 069	348 357	243 403
1994/95	397 778	66 401	331 377	229 558
1995/96	391 768	65 781	325 987	229 783
1996/97	385 840	71 150	314 690	227 430
1997/98	395 624	74 003	321 621	223 851

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de Cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN EDUCACION NORMAL AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.24

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	207 997	69 963	138 034	12 988	484
1985/86	64 700	17 583	47 117	8 491	488
1990/91	108 987	38 162	70 825	12 194	461
1991/92	104 799	37 115	67 684	12 215	476
1992/93	110 975	39 610	71 365	12 188	473
1993/94	120 210	42 537	77 673	12 446	493
1994/95	137 253	48 982	88 271	12 881	508
1995/96	160 036	57 090	102 946	13 316	537
1996/97	188 353	67 958	120 395	14 724	536
1997/98	206 292	74 079	132 213	16 359	570

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de cursos* (varios años).

INSCRIPCION TOTAL, BAJAS, EXISTENCIAS Y APROBADOS EN EDUCACION NORMAL A FIN DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.25

CICLO ESCOLAR	INSCRIPCION TOTAL	BAJAS	EXISTENCIAS	APROBADOS
1980/81	213 695	8 819	204 876	168 415
1985/86	64 011	2 519	61 492	56 372
1990/91	62 019	2 862	59 157	54 426
1991/92	64 105	2 793	61 312	57 245
1992/93	67 339	2 761	64 578	59 811
1993/94	75 336	3 349	71 987	66 430
1994/95	93 215	3 698	89 517	83 174
1995/96	110 412	3 931	106 481	98 725
1996/97	130 607	5 312	125 295	116 797
1997/98	138 894	5 514	133 380	126 596

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Fin de cursos* (varios años).

ALUMNOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS EN EDUCACION SUPERIOR AL INICIO DE CURSOS SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.26

CICLO ESCOLAR	ALUMNOS TOTAL	ALUMNOS HOMBRES	ALUMNOS MUJERES	PERSONAL DOCENTE	ESCUELAS
1980/81	935 789	619 213	316 576	73 789	894
1985/86	1 199 120	744 754	454 366	108 002	1 717
1990/91	1 143 040	677 795	465 245	122 230	1 662
1991/92	1 218 211	716 286	501 925	124 721	1 744
1992/93	1 195 646	663 527	532 119	126 597	1 766
1993/94	1 247 817	693 858	553 959	129 815	2 042
1994/95	1 283 208	708 083	575 125	139 749	2 200
1995/96	1 372 810	749 228	623 582	150 527	2 465
1996/97	1 423 965	774 966	648 999	155 626	2 646
1997/98	1 521 192	823 218	697 974	161 629	2 846

NOTA: Incluye licenciatura y posgrado.

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de cursos* (varios años).

PRODUCCION DE LIBROS DE TEXTO GRATUITOS POR NIVEL EDUCATIVO SEGUN CICLO ESCOLAR 1990/91-1997/98

(Miles)

CUADRO 4.27

CICLO ESCOLAR	PREESCOLAR TOTAL	PREESCOLAR ALUMNOS	PREESCOLAR MAESTROS	PREESCOLAR GUIA PARA MADRES Y PADRES	PRIMARIA TOTAL	PRIMARIA ALUMNOS	PRIMARIA MAESTROS
1990/91	1 911.7	1 836.5	75.2	-	764.1	74.1	690.0
1991/92	2 192.8	2 111.0	81.8	-	74 880.4	74 180.7	699.7
1992/93	3 757.6	3 616.5	141.1	-	71 414.3	70 747.7	666.6
1993/94	2 069.5	1 958.4	111.1	-	82 006.3	81 383.2	623.1
1994/95	3 180.8	3 048.6	132.2	-	131 245.3	126 114.3	5 131.0
1995/96	1 875.0	1 825.0	50.0	-	121 050.0	113 575.0	7 475.0
1996/97	3 831.0	1 850.0	131.0	1 850.0	123 744.6	112 990.0	10 754.6
1997/98	5 045.0	2 305.5	434.0	2 305.5	124 862.3	121 628.9	3 233.4

NOTA: La producción no necesariamente corresponde a la distribución.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

ALUMNOS AL INICIO DE CURSOS DE EDUCACION PRIMARIA POR GRADO SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.28

(Miles de alumnos)

CICLO ESCOLAR	TOTAL	1er. GRADO	2º GRADO	3er. GRADO	4º GRADO	5º GRADO	6º GRADO
1980/81	14 666.3	3 695.5	2 836.5	2 480.2	2 163.6	1 885.0	1 605.5
1985/86	15 124.2	3 238.5	2 691.4	2 560.4	2 413.4	2 232.7	1 987.8
1990/91	14 401.6	3 069.9	2 612.0	2 447.1	2 278.2	2 107.1	1 887.3
1991/92	14 397.0	3 001.0	2 609.1	2 480.3	2 280.1	2 111.0	1 915.5
1992/93	14 425.6	2 974.4	2 593.5	2 480.1	2 317.8	2 125.0	1 934.8
1993/94	14 469.5	2 793.2	2 703.4	2 488.7	2 337.4	2 177.9	1 968.9
1994/95	14 574.2	2 817.1	2 602.7	2 565.5	2 351.0	2 204.8	2 033.1
1995/96	14 623.4	2 778.0	2 600.1	2 518.0	2 414.9	2 232.9	2 079.5
1996/97	14 650.5	2 811.0	2 555.7	2 511.6	2 370.6	2 289.8	2 111.9
1997/98	14 647.8	2 795.5	2 591.7	2 483.1	2 366.2	2 254.8	2 156.5

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

ALUMNOS AL INICIO DE CURSOS DE EDUCACION SECUNDARIA POR GRADO SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

CUADRO 4.29

(Miles de alumnos)

CICLO ESCOLAR	TOTAL	1er. GRADO	2º GRADO	3er. GRADO
1980/81	3 033.9	1 206.3	998.5	829.1
1985/86	4 179.5	1 597.0	1 394.1	1 188.4
1990/91	4 190.2	1 542.6	1 398.9	1 248.7
1991/92	4 160.7	1 536.6	1 383.8	1 240.3
1992/93	4 203.1	1 582.5	1 389.3	1 231.3
1993/94	4 341.9	1 640.3	1 441.2	1 260.4
1994/95	4 493.2	1 711.1	1 495.3	1 286.7
1995/96	4 687.4	1 755.0	1 573.3	1 359.0
1996/97	4 809.4	1 781.4	1 614.5	1 413.4
1997/98	4 929.3	1 835.9	1 642.0	1 451.4

FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

ALUMNOS AL INICIO DE CURSOS DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR POR GRADO SEGUN CICLO ESCOLAR 1980/81-1997/98

(Miles de alumnos)

CUADRO 4.30
1ª Parte

CICLO ESCOLAR	PROFESIONAL MEDIO (TECNICO) TOTAL	1er. GRADO	2º GRADO	3er. GRADO	4º GRADO
1980/81	122.4	64.6	32.7	21.3	3.8
1985/86	359.1	179.6	100.9	73.1	5.5
1990/91	378.9	176.1	110.9	86.3	5.6
1991/92	410.9	204.4	113.5	87.5	5.5
1992/93	410.2	206.7	117.3	80.6	5.6
1993/94	406.5	199.3	119.7	81.8	5.7
1994/95	407.1	202.2	116.6	83.1	5.1
1995/96	388.0	188.1	115.9	79.4	4.6
1996/97	383.7	190.7	108.0	81.0	4.0
1997/98	390.8 a/	208.3	104.1	74.5	3.8

CUADRO 4.30
2ª Parte y última

CICLO ESCOLAR	BACHILLERATO TOTAL	1er. GRADO	2º GRADO	3er. GRADO
1980/81	1 057.7	495.0	357.2	205.5
1985/86	1 538.1	707.0	519.1	312.0
1990/91	1 721.6	765.6	549.0	407.0
1991/92	1 725.3	765.6	547.4	412.3
1992/93	1 767.0	784.9	559.5	422.6
1993/94	1 837.7	808.7	585.8	443.2
1994/95	1 936.4	869.4	603.3	463.7
1995/96	2 050.7	923.6	647.9	479.2
1996/97	2 222.3	1 007.6	693.2	521.5
1997/98	2 323.1 b/	1 015.1	747.4	560.1

a/ Incluye 204 alumnos de 5° grado.
b/ Incluye 455 alumnos de 4° grado.
FUENTE: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

ALUMNOS AL INICIO DE CURSOS DE NIVEL LICENCIATURA POR AREA DE ESTUDIO 1980-1998

CUADRO 4.31

(Miles)

PERIODO	TOTAL	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS AGROPE-CUARIAS	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CIENCIAS SOCIALES Y ADMINIS-TRATIVAS	EDUCACION Y HUMANI-DADES
1980	731.2	22.9	157.3	66.6	192.2	272.2	20
1985	966.4	27.6	126.1	88.9	271.8	423.4	28.6
1990	1 078.0	28.1	111.1	55.8	341.5	507.9	33.6
1991	1 091.3	25.3	108.9	45.2	349.2	527.6	35.1
1992	1 126.8	22.8	113.4	39.2	360.5	554.9	36.0
1993	1 141.5	22.2	110.4	35.6	371.3	566.8	35.2
1994	1 183.2	22.5	113.2	34.2	385.9	591.4	36.0
1995	1 217.5	21.1	116.6	31.5	394.2	618.7	35.4
1996	1 286.7	23.0	121.5	32.2	413.2	656.8	40.0
1997	1 310.2	25.1	118.5	32.7	424.3	665.9	43.7
1998	1 392.0	27.3	126.0	36.9	447.4	702.4	52.0

NOTA: Debido a los distintos tratamientos, agrupamientos, necesidades específicas y a los periodos de recolección, los datos de este tabulado pueden diferir con los de la SEP.

FUENTE: ANUIES. *Anuario Estadístico* (varios años).

ALUMNOS AL INICIO DE CURSOS DE NIVEL POSGRADO POR AREA DE ESTUDIO 1980-1998

CUADRO 4.32

PERIODO	TOTAL	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS AGROPE-CUARIAS	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	CIENCIAS SOCIALES Y ADMINIS-TRATIVAS	EDUCACION Y HUMANI-DADES
1980	25 502	1 742	6 270	733	3 342	10 643	2 772
1985	37 040	2 509	10 918	967	4 862	14 479	3 305
1990	43 965	2 971	12 750	1 116	5 333	16 522	5 273
1991	44 946	2 956	13 201	1 120	5 669	16 667	5 333
1992	47 539	2 883	13 176	1 290	6 093	18 134	5 963
1993	50 781	3 288	12 895	1 212	6 779	19 425	7 182
1994	54 910	3 437	13 232	1 347	8 078	20 774	8 042
1995	65 615	3 928	13 697	1 514	10 174	25 779	10 523
1996	75 392	4 079	14 113	1 678	11 647	31 749	12 126
1997	87 696	4 817	14 879	1 870	12 580	37 160	16 390
1998	107 149	5 423	16 476	2 310	14 410	45 285	23 245

NOTA: Debido a los distintos tratamientos, agrupamientos, necesidades específicas y a los periodos de recolección, los datos de este tabulado pueden diferir con los de la SEP.

FUENTE: Para 1980: SEP-ANUIES. *Serie Histórica de la Matrícula de Educación Superior, 1980-1993.*
Para 1985-1998: ANUIES. *Anuario Estadístico* (varios años).

POBLACION ATENDIDA EN EL SISTEMA DE EDUCACION EXTRAESCOLAR
1980-1998

CUADRO 4.33

PERIODO	TOTAL	EDUCACION INICIAL a/	EDUCACION PARA ADULTOS b/	SISTEMA ABIERTO Y SEMIESCOLARIZADO	EDUCACION ESPECIAL	EDUCACION PARA INDIGENAS c/
1980	1 798 047	47 795	1 733 452	16 800	ND	ND
1985	3 207 170	371 583	2 658 612	176 975	ND	ND
1990	4 037 491	294 825	2 605 324	402 531	227 659	507 152
1991	4 284 611	344 904	2 864 278	513 637	239 121	322 671
1992	4 872 547	305 833	3 377 986	621 086	249 818	317 824
1993	5 225 562	330 923	3 962 272	384 532	270 301	277 534
1994	4 872 640	380 218	3 594 343	512 826	303 509	81 744
1995	4 233 805	436 803	2 752 175	650 971	312 325	81 531
1996	4 015 912	490 592	2 499 617	651 045	287 295	87 363
1997	4 569 450	533 570	2 811 555	757 363	339 952	127 010
1998	5 773 577	587 958	2 848 516	1 850 455	380 668	105 980

a/ Se refiere a los niños atendidos vía padres de familia capacitados y a servicios proporcionados a lactantes y maternales en los centros de desarrollo infantil sin considerar a los de educación preescolar.

b/ Servicios proporcionados por el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y los Centros de Educación Básica para Adultos.

c/ Considera a las personas atendidas en centros de integración social, procuradurías de comunidades indígenas y brigadas de desarrollo y mejoramiento. A partir de 1994 se excluye a la población total de las procuradurías considerando solamente a la población realmente beneficiada en brigadas, centros y procuradurías.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

POBLACION ATENDIDA Y PERSONAL QUE PROPORCIONA SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL
1980-1998

CUADRO 4.34

PERIODO	TOTAL DE NIÑOS ATENDIDOS	ATENCION EN CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL				ATENCION VIA PADRES DE FAMILIA CAPACITADOS		
		NIÑOS ATENDIDOS			PERSONAL a/	NIÑOS ATENDIDOS	PADRES CAPACITADOS	COMUNIDADES ATENDIDAS b/
		TOTAL	LACTANTES	MATERNALES				
1980	47 795	47 795	14 659	33 136	1 145	-	-	-
1985	371 583	81 295	22 780	58 515	2 214	290 288	160 798	6 026
1990	294 825	105 201	28 914	76 287	3 382	189 624	126 444	4 907
1991	344 904	113 512	30 534	82 978	3 571	231 392	129 096	5 421
1992	305 833	117 913	31 660	86 253	3 325	187 920	134 641	5 771
1993	330 923	123 059	33 459	89 600	3 542	207 864	156 761	6 813
1994	380 218	129 418	35 454	93 964	4 049	250 800	193 126	9 479
1995	436 803	131 038	35 822	95 216	4 780	305 765	239 430	10 094
1996	490 592	133 267	36 134	97 133	4 350	357 325	307 984	12 840
1997	533 570	139 870	37 293	102 577	2 520	393 700	327 682	14 827
1998	587 958	142 360	37 806	104 554	2 978	445 598	395 611	19 961

a/ Considera al personal que imparte educación preescolar.

b/ Se refiere a comunidades urbanas marginadas, rurales e indígenas.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

MATRICULA, MAESTROS, GRUPOS Y ESCUELAS DE EDUCACION INICIAL POR TIPO DE CONTROL 1980-1997

CUADRO 4.35
1ª Parte

PERIODO	MATRICULA a/				MAESTROS b/			
	TOTAL	FEDERAL c/	ESTATAL	PARTICULAR	TOTAL	FEDERAL c/	ESTATAL	PARTICULAR
1980	47 795	42 802	2 438	2 555	1 145	936	121	88
1985	81 295	72 804	4 146	4 345	2 214	1 464	413	337
1990	105 201	80 938	17 034	7 229	3 382	1 947	895	540
1991	113 512	86 870	18 241	8 401	3 571	1 923	956	692
1992	117 913	80 314	27 836	9 763	3 325	1 105	1 461	759
1993	123 059	84 065	29 102	9 892	3 542	1 141	1 576	825
1994	129 418	87 790	31 156	10 472	4 049	1 237	1 865	947
1995	131 038	88 638	32 828	9 572	4 788	1 692	2 052	1 044
1996	133 267	89 041	33 202	11 024	4 350	1 461	1 902	987
1997	195 599	135 607	30 753	29 239	4 376	1 722	1 100	1 554

CUADRO 4.35
2ª Parte y última

PERIODO	GRUPOS a/				ESCUELAS b/			
	TOTAL	FEDERAL c/	ESTATAL	PARTICULAR	TOTAL	FEDERAL c/	ESTATAL	PARTICULAR
1980	1 979	1 800	106	73	530	452	44	34
1985	3 914	3 005	535	374	909	615	152	142
1990	5 700	3 972	1 118	610	1 276	770	264	242
1991	6 471	4 517	1 216	738	1 402	835	279	288
1992	6 718	4 165	1 731	822	1 495	781	375	339
1993	7 138	4 389	1 853	896	1 590	811	386	393
1994	7 655	4 649	2 013	993	1 686	840	405	441
1995	7 655	4 580	2 115	960	1 753	859	434	460
1996	11 078	5 761	3 109	2 208	1 811	872	439	500
1997	12 300	6 235	3 180	2 885	1 920	897	449	574

a/ Se refiere a lactantes y maternales atendidos en los centros de desarrollo infantil, sin considerar a los preescolares.
b/ Proporcionan atención a lactantes, maternales y preescolares en los centros de desarrollo infantil.
c/ A partir de 1992, debido a la firma del Acuerdo Nacional para la Modernización de la Educación Básica, sólo se reportan los servicios que proporciona la Secretaría de Educación Pública en el Distrito Federal. Los servicios transferidos a los estados por la federación, se reportan en el Control estatal.
FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-97: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

POBLACION ATENDIDA POR LOS SERVICIOS DE EDUCACION PARA ADULTOS
1980-1997
(Miles)

CUADRO 4.36

PERIODO	TOTAL	ALFABETIZACION a/	EDUCACION BASICA TOTAL	EDUCACION BASICA PRIMARIA	EDUCACION BASICA SECUNDARIA	CAPACITACION NO FORMAL PARA EL TRABAJO b/
1980	1 508	481	672	497	175	355
1985	2 560	586	1 046	770	276	928
1990	2 443	489	1 480	1 076	404	474
1991	2 685	489	1 445	998	447	751
1992	2 945	487	1 587	1 053	534	871
1993	3 441	669	1 849	1 142	707	923
1994	3 255	665	1 765	1 043	722	825
1995	2 753	482	1 417	836	581	854
1996	2 499	535	1 327	764	563	637
1997	2 342	363	1 331	682	649	648

NOTA: Servicios proporcionados por el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA) y los Centros de Educación Básica para Adultos.

a/ Para 1980-1991 los datos corresponden únicamente a INEA. A partir de 1992 incluye también a los Centros de Educación Básica para Adultos.

b/ Este servicio de capacitación es ofrecido por el INEA. Se caracteriza porque no es escolarizado y porque se imparte con el fin de ayudar al adulto a mejorar su vida familiar, social y económica.

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Carlos Salinas de Gortari. Sexto Informe de Gobierno, 1994.*
Para 1990-97: SEP. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

POBLACION ATENDIDA EN SISTEMAS ABIERTOS Y SEMIESCOLARIZADOS 1980-1998

CUADRO 4.37
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	EDUCACION PROFESIONAL MEDIA TOTAL	SEP a/	UNAM b/	IPN c/	BACHILLERATO TOTAL	ABIERTO
1980	16 800	-	-	-	-	16 800	16 800
1985	176 975	19 611	19 374	237	-	132 017	98 343
1990	315 251	1 834	1 067	571	196	269 432	233 155
1991	465 074	2 729	1 953	568	208	399 262	360 692
1992	288 123	1 552	1 094	227	231	204 795	170 345
1993	369 836	2 322	1 790	264	268	296 154	256 033
1994	512 826	1 748	934	304	510	427 298	371 487
1995	547 896	3 975	2 751	554	670	543 921	492 758
1996	653 833	1 433	561	872	ND	527 566	467 868
1997	757 363	2 308	ND	ND	ND	629 906	ND
1998	1 850 455	1 636	ND	ND	ND	1 712 052	ND

CUADRO 4.37
2ª Parte y última

PERIODO	BACHILLERATO TECNICO d/	COLEGIO DE BACHILLERES	EDUCACION SUPERIOR Y POSGRADO TOTAL	UNAM	IPN	UPN	INSTITUTOS TECNOLOGICOS e/
1980	-	-	-	-	-	-	-
1985	1 989	31 685	25 347	2 954	-	16 688	5 705
1990	2 174	34 103	43 985	5 289	362	34 556	3 778
1991	3 977	34 593	63 083	4 937	801	53 594	3 751
1992	5 759	28 691	81 776	2 755	1 596	70 926	6 499
1993	9 687	30 434	71 360	3 616	1 770	59 139	6 835
1994	25 164	30 647	83 780	3 945	1 626	71 362	6 847
1995	19 513	31 650	102 913 f/	4 620	1 990	73 531	7 211
1996	27 458	32 240	124 834 g/	5 501	1 998	70 715	4 956
1997	ND	ND	125 149	ND	ND	ND	ND
1998	ND	ND	136 767	ND	ND	ND	ND

NOTA: Las cifras corresponden a la población inscrita que no necesariamente es activa. Se reportan datos a partir de que se inició su registro.

a/ Incluye a las personas atendidas en: Centros de Estudios Tecnológicos del Mar; Centros de Bachillerato Tecnológico Agropecuario; Institutos Tecnológicos; Centros de Enseñanza Técnica Industrial; y Centros de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios.

b/ Incluye a los técnicos en enfermería de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.

c/ Incluye a las personas atendidas en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN "Luis Enrique Erro".

d/ A partir de 1993 incluye a la Dirección General de Bachillerato.

e/ Incluye Institutos Tecnológicos Industriales, Agropecuarios y Pesqueros.

f/ Incluye 15 561 alumnos de universidades públicas y privadas.

g/ Incluye 42 204 alumnos de universidades públicas y privadas.

FUENTE: 1980, 1985 y 1997-98: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-96: SEP. *Estadística Basica del Sistema Educativo Nacional. Inicio de Cursos* (varios años).

POBLACION ATENDIDA Y PERSONAL DOCENTE EN EDUCACION PARA INDIGENAS 1980-1998

CUADRO 4.38

PERIODO	POBLACION ATENDIDA a/	PERSONAL DOCENTE b/
1980	142 390	993
1985	180 416	1 039
1990	507 152	1 022
1991	322 671	1 022
1992	317 824	1 069
1993	277 534	1 057
1994	81 744	1 038
1995	81 531	1 059
1996	87 363	1 080
1997	127 010	1 089
1998	105 980	5 341

a/ Considera a las personas atendidas en Centros de Integración Social, procuradurías de comunidades indígenas y brigadas de desarrollo y mejoramiento. A partir de 1994 se excluye a la población total de las procuradurías, considerando sólo a la población realmente beneficiada en brigadas, centros y procuradurías.

b/ Se refiere a instructores, personal docente y asesores, entre otros. A partir de 1996 corresponde a brigadas, procuradurías y Centros de Integración Social.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

POBLACION ATENDIDA Y UNIDADES DE SERVICIO PARA EDUCACION ESPECIAL 1985-1998

CUADRO 4.39
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	POBLACION ATENDIDA POR AREA						
		TOTAL	DEFICIENCIA MENTAL	TRASTORNOS VISUALES	TRASTORNOS DE AUDICION	PROBLEMAS DE CONDUCTA	IMPEDIMENTOS MOTORES	PROBLEMAS DE APRENDIZAJE
1985	204 372	185 902	28 685	1 142	6 407	3 272	1 513	133 801
1990	227 659	191 730	32 227	971	7 288	2 698	1 873	131 859
1991	239 121	197 923	32 435	888	6 704	2 192	1 937	137 117
1992	249 818	205 493	33 920	990	7 265	2 104	2 266	140 796
1993	270 301	221 317	34 589	1 029	7 338	2 165	2 269	152 265
1994	303 509	246 619	36 790	1 479	7 316	2 709	2 556	171 576
1995	312 325	264 630	36 367	1 126	7 514	4 832	2 789	179 203
1996	287 295	215 357	39 437	1 574	9 296	4 527	3 720	132 779
1997	339 952	339 952	44 017	2 725	13 229	6 295	8 074	79 723
1998	380 668	380 668	53 383	3 738	12 509	ND	9 504	ND

CUADRO 4.39
2ª Parte

PERIODO	POBLACION ATENDIDA POR AREA					POBLACION DIAGNOSTICADA c/	UNIDADES DE SERVICIO	
	PROBLEMAS DE LENGUAJE	INTERVENCION TEMPRANA a/	APTITUDES SOBRESALIENTES	AUTISMO	SIN DISCAPACIDAD b/		TOTAL	ESCUELAS DE EDUCACION ESPECIAL
1985	6 597	4 485	-	-	-	18 470	1 378	476
1990	8 871	5 943	-	-	-	35 929	1 878	656
1991	10 146	6 504	-	-	-	41 198	1 924	684
1992	10 963	7 189	-	-	-	44 325	1 997	733
1993	13 231	8 431	-	-	-	48 984	2 050	741
1994	15 019	9 174	-	-	-	56 890	2 158	779
1995	23 422	9 377	-	-	-	47 695	2 289	824
1996	14 111	9 913	-	-	-	71 938	2 524	919
1997	12 180	-	9 386	565	163 758	-	2 880	169
1998	ND	-	9 104	ND	292 430	-	3 063	135

POBLACION ATENDIDA Y UNIDADES DE SERVICIO PARA EDUCACION ESPECIAL
1985-1998

CUADRO 4.39
3ª Parte y última

PERIODO	UNIDADES DE SERVICIO: CENTRO DE ATENCION MULTIPLE	CENTROS DE CAPACITACION	CENTROS PSICOPEDAGOGICOS	CENTROS DE GRUPOS INTEGRADOS	CENTROS DE INTERVENCION TEMPRANA	CENTROS DE DIAGNOSTICO Y CANALIZACION	UNIDADES DE APOYO A LA EDUCACION REGULAR	CENTROS DE APTITUDES SOBRESALIENTES
1985	-	67	279	543	13	-	-	-
1990	-	86	485	576	35	40	-	-
1991	-	82	514	567	37	40	-	-
1992	-	83	545	557	44	35	-	-
1993	-	85	585	559	46	34	-	-
1994	-	89	614	589	51	36	-	-
1995	-	90	580	334	55	30	376	-
1996	-	73	343	264	41	9	815	60
1997	910	71	136	136	28	10	1 382	38
1998	1 031	57	69	54	19	17	1 648	33

a/ A partir de 1997, la población con intervención temprana se encuentra distribuida en las demás áreas de atención de acuerdo al problema detectado.

b/ Incluye alumnos a los que se les dificulta el acceso a los contenidos curriculares en la interacción con su contexto escolar y que para satisfacerlo requieren de apoyo educativo de carácter adicional. A partir de 1998 incluye a la población atendida con problemas de conducta, aprendizaje, lenguaje, autismo e intervención temprana.

c/ Para 1997 desaparece el servicio de diagnóstico, canalizando a la población a las diferentes áreas de atención, fundamentalmente a los Centros de Atención Múltiple.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

GASTO NACIONAL EN EDUCACION POR SECTOR
1985-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 4.40

PERIODO	TOTAL	PUBLICO					PRIVADO
		TOTAL	FEDERAL		ESTATAL	MUNICIPAL	
			SEP a/	OTRAS SECRETARIAS b/			
1985	1 954.2	1 805.3	1 357.2	158.5	278.3	11.3	148.8
1990	29 722.7	27 321.7	18 369.8	3 964.1	4 888.2	99.6	2 401.0
1991	40 644.3	38 514.3	27 056.2	5 199.6	6 143.4	115.0	2 130.0
1992	53 234.3	49 828.1	36 158.0	6 479.9	7 029.9	160.3	3 406.2
1993	66 256.9	62 408.0	46 241.9	8 314.2	7 676.9	175.1	3 848.9
1994	77 339.2	73 292.4	56 587.0	8 449.8	8 071.6	184.1	4 046.8
1995	90 546.8	86 292.0	69 270.6	8 341.3	8 486.6	193.5	4 254.8
1996	137 184.6	121 020.0	93 972.1	6 820.9	19 998.5	228.5	16 164.6
1997	175 477.4	154 615.1	118 444.3	8 450.6	27 450.5	269.7	20 862.3
1998	221 153.2	193 823.6	155 161.6	2 383.3	35 960.1	318.6	27 329.6 E/

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ De 1985 a 1992 se refiere al sector educación. A partir de 1993 se refiere a los ramos XI y XXV (SEP y Aportaciones para la Educación Básica a los Estados y el Distrito Federal, respectivamente); para 1995-96 incluye el Fondo de Ahorro Capitalizable y de Fondo de Ahorro Capitalizable y de Retiro de la SEP y el Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías. En 1998 incorpora el ramo XXXIII (Aportaciones federales para entidades federativas y municipios). La información reportada incluye las cuotas al ISSSTE y FOVISSSTE

b/ Incluye el gasto en educación de SRE, SCT, SECOFI, SSA, SE, SEDESOL, DDF y Poder Legislativo, entre otros.

FUENTE: Para 1985-1994: Secretaría de Educación Pública.
Para 1995-98: Poder Ejecutivo Federal. *Qinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo*

GASTO PUBLICO EN LOS SISTEMAS ESCOLARIZADO Y EXTRAESCOLAR POR NIVEL EDUCATIVO 1985-1998

(Millones de pesos)

CUADRO 4.41
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	SISTEMA ESCOLARIZADO				
		TOTAL	FEDERAL			
			TOTAL	BASICA a/	MEDIA	SUPERIOR Y POSGRADO b/
1985	1 805.3	1 374.7	1 085.1	642.2	172.6	270.3
1990	27 321.7	20 233.3	15 245.5	9 266.9	2 261.7	3 098.0
1991	38 514.2	27 446.5	21 188.1	13 014.2	2 932.3	4 398.3
1992	49 828.1	36 609.4	29 419.2	18 750.9	3 648.1	5 526.0
1993	62 408.0	47 232.0	39 380.1	25 715.1	4 812.3	6 868.9
1994	73 292.4	59 329.1	51 073.4	33 747.0	5 764.5	9 304.5
1995	88 344.9	73 201.5	64 521.4	40 322.9	9 963.7	10 794.3
1996	115 945.4	105 081.8	84 854.8	54 326.4	12 574.2	13 687.2
1997	148 219.1	135 018.9	107 298.7	71 620.1	14 586.1	15 819.7
1998	193 822.9	172 135.8	135 857.2	94 113.8	17 051.2	18 528.0

CUADRO 4.41
2ª Parte y última

PERIODO	SISTEMA ESCOLARIZADO		SISTEMA EXTRAESCOLAR			
	FEDERAL	ESTATAL Y MUNICIPAL	TOTAL	ADULTOS c/	CULTURA Y DEPORTE	ADMINISTRACION Y APOYO d/
	INVESTIGACION					
1985	-	289.6	430.6	32.8	45.9	351.9
1990	618.9	4 987.8	7 088.4	363.6	422.5	6 302.3
1991	843.3	6 258.4	11 067.7	447.3	659.5	9 960.9
1992	1 494.2	7 190.2	13 218.7	688.8	948.7	11 581.2
1993	1 983.8	7 851.9	15 176.0	1 031.2	1 241.4	12 903.4
1994	2 257.4	8 255.7	13 963.3	855.2	1 173.5	11 934.6
1995	3 440.5	8 680.1	15 143.4	1 044.9	1 137.8	12 960.7
1996	4 267.0	20 227.0	10 863.6	1 313.4	1 416.2	8 134.0
1997	5 272.8	27 720.2	13 200.2	1 549.1	2 208.2	9 442.9
1998	6 164.2	36 278.6	21 687.1	1 920.9	2 694.0	17 072.2

NOTA: Cuadro reestructurado con relación al publicado en la edición anterior de este Anuario. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Incluye educación inicial, rural e indígena.

b/ Para 1985 incluye investigación.

c/ Incluye capacitación para el trabajo, alfabetización, educación primaria y secundaria para adultos.

d/ Comprende lo ejercido por otras secretarías de estado en educación, seguridad social y otros servicios de apoyo a la educación (SRE, SCT, SECOFI, SSA, SE, SEDESOL, DDF y Poder Legislativo).

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

5

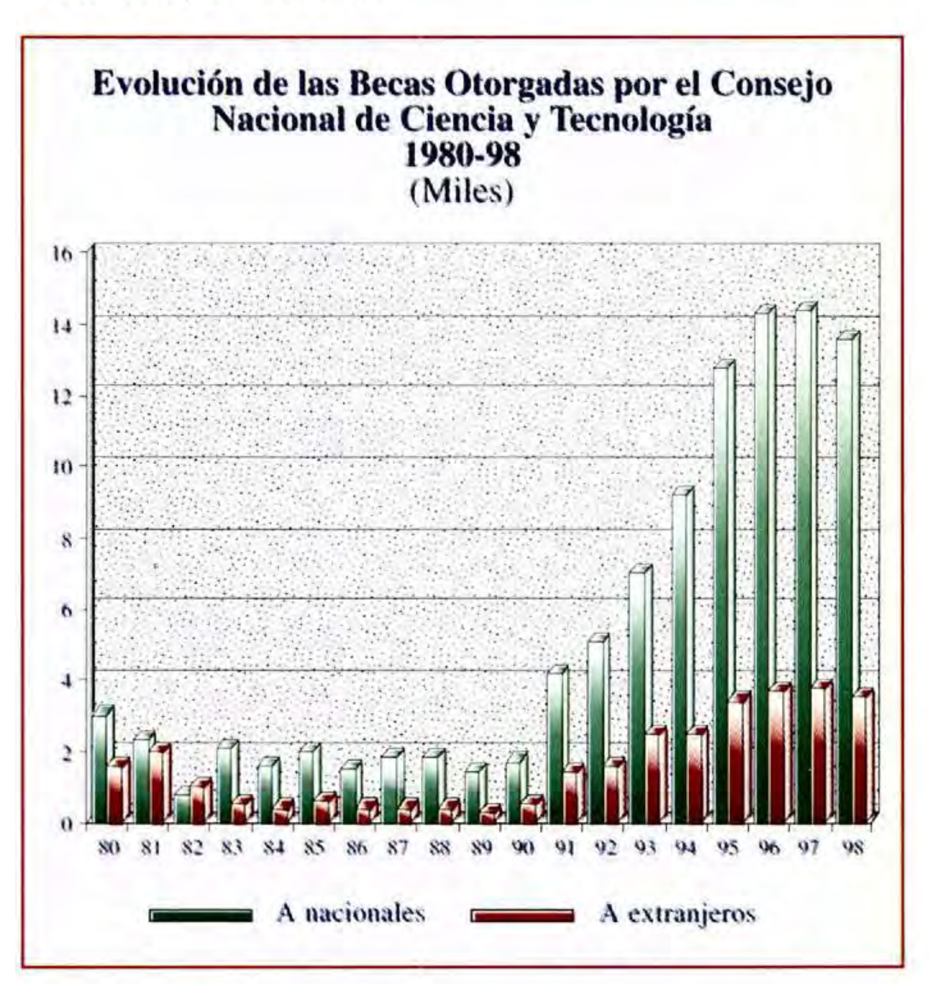


CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La estadística seleccionada para cubrir este tema corresponde de manera general a lo siguiente: gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación, programa administrativo, objetivo socioeconómico y sector administrativo; presupuesto ejercido, formación de recursos humanos; número y costo de las becas; y proyectos apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y por el sector comercio y fomento industrial; así como actividades de difusión y divulgación.

El capítulo fue complementado con información sobre: miembros del Sistema Nacional de Investigadores, patentes solicitadas y concedidas y proyectos de investigación y cooperación apoyados conjuntamente con otros países.

La fuente de información predominante para este capítulo es el CONACYT y de manera complementaria el *Informe de Gobierno*; la cobertura de la información abarca en su mayor parte el periodo 1980, 1985, y de 1990 a 1998.



GASTO FEDERAL EJERCIDO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA POR SECTOR DE ASIGNACION 1980-1998

CUADRO 5.1

(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL a/	ADMINIS-TRACION CENTRAL	ADMINISTRACION PARAESTATAL			
			TOTAL	CENTROS DE ENSEÑANZA SUPERIOR b/	ENTIDADES DE SERVICIO INSTITUCIONAL c/	EMPRESAS PUBLICAS
1980	19	ND	ND	ND	ND	ND
1985	168	ND	ND	ND	ND	ND
1990	2 035	429	1 607	589	1 004	14
1991	3 156	609	2 347	987	1 360	0
1992	3 613	708	2 785	858	1 778	149
1993	4 588	729	3 859	1 065	2 405	389
1994	5 766	742	5 024	1 692	2 934	397
1995	6 484	825	5 658	1 670	3 760	229
1996	8 840	1 053	7 787	2 456	4 908	422
1997	13 380	1 425	11 955	2 835	6 754	2 366
1998	17 724	2 053	15 671	3 085	9 185	3 400

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Para 1991 incluye 200 millones de pesos y para 1992, 120 millones asignados a los fondos: para el Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica; para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos; de Cátedras Patrimoniales de Excelencia; y para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas Estratégicas.

b/ Incluye a la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Chapingo, Universidad Pedagógica Nacional, Colegio de Posgraduados, fondos para universidades estatales y tecnológicos regionales, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero.

c/ Se refiere a organismos públicos descentralizados, asociaciones civiles, fondos y fideicomisos, excepto a las entidades enunciadas en el concepto de centros de enseñanza superior. A partir de 1993 incluye los recursos asignados a los fondos establecidos en 1991.

FUENTE: Para 1980-1993: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, 1995.*
Para 1994-98: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA POR PROGRAMA ADMINISTRATIVO
1980-1997
(Miles de pesos)

CUADRO 5.2
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ADMINISTRACION DE LAS ACTIVIDADES DE SOPORTE A LA INVESTIGACION Y AL DESARROLLO EXPERIMENTAL	FOMENTO Y REGULACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO	DESARROLLO DE LA INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO DE TECNOLOGIA
1980	19 193	1 205	226	5 013	133
1985	167 885	9 151	10 274	42 366	1 514
1990	2 035 173	121 118	207 327	545 566	59 980
1991	3 156 053	101 386	408 096	752 508	85 486
1992	3 612 937	358 341	456 407	486 097	210 452
1993	4 587 643	511 329	511 271	705 859	292 946
1994	5 766 182	638 981	744 074	612 622	446 622
1995	6 483 655	668 766	974 467	547 072	297 511
1996	8 839 640	901 881	1 068 536	883 549	591 668
1997	13 379 926	1 144 912	1 326 428	1 579 493	2 603 086

CUADRO 5.2
2ª Parte y última

PERIODO	FOMENTO A LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	DESARROLLO Y APOYO DE LA INVESTIGACION BASICA	EDUCACION DE POSGRADO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	OTROS PROGRAMAS
1980	1 437	3 417	6 252	418	1 092
1985	8 809	47 631	35 221	2 828	10 091
1990	97 189	486 730	232 967	153 129	131 167
1991	219 798	646 127	593 284	176 651	172 717
1992	267 861	851 620	387 794	297 224	297 141
1993	339 570	951 701	512 338	342 187	420 442
1994	401 929	1 077 177	1 032 965	394 263	417 549
1995	495 809	1 685 738	709 722	568 174	536 396
1996	788 229	2 386 509	904 199	681 785	633 284
1997	990 370	2 616 283	1 340 469	1 072 512	706 373

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA POR OBJETIVO SOCIOECONOMICO 1990-98

(Millones de pesos)

CUADRO 5.3
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	AVANCE GENERAL DEL CONOCIMIENTO	EXPLORACION Y EXPLOTACION DE LA TIERRA Y LA ATMOSFERA	DESARROLLO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	PROMOCION DEL DESARROLLO INDUSTRIAL
1990	2 035	1 022	70	248	113
1991	3 156	1 844	100	352	81
1992	3 613	1 912	214	322	154
1993	4 588	2 407	250	389	205
1994	5 766	3 230	325	460	275
1995	6 484	3 921	421	377	328
1996	8 840	5 253	509	587	439
1997	13 380	6 500	730	706	676
1998	17 724	8 092	593	678	1 050

CUADRO 5.3
2ª Parte y última

PERIODO	PRODUCCION Y USO RACIONAL DE LA ENERGIA	TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	SALUD	DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS	CUIDADO Y CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE
1990	410	17	85	46	24
1991	478	32	141	104	23
1992	580	48	143	226	13
1993	882	56	170	216	13
1994	938	51	173	273	42
1995	891	61	213	246	27
1996	1 348	119	274	252	60
1997	3 753	78	338	511	87
1998	6 105	63	499	520	124

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA POR SECTOR ADMINISTRATIVO 1980-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 5.4
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	AGRICULTURA, GANADERIA Y DESARROLLO RURAL	COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL	EDUCACION PUBLICA	SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	MARINA
1980	19	5	0	0	3	4	0
1985	168	34	1	2	42	34	0
1990	2 035	272	17	14	825	85	8
1991	3 156	396	32	17	1 368	141	10
1992	3 613	343	48	28	2 294	143	8
1993	4 588	438	56	94	2 759	170	8
1994	5 766	499	51	132	3 721	173	9
1995	6 484	463	61	137	4 418	213	11
1996	8 840	666	119	160	5 886	274	11
1997	13 380	813	78	199	7 608	338	7
1998	17 724	1 012	63	212	9 570	499	6

CUADRO 5.4
2ª Parte y última

PERIODO	MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA	PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA	ENERGIA	DESARROLLO SOCIAL	PROGRAMACION Y PRESUPUESTO a/	OTROS
1980	1	0	4	0	2	0
1985	2	0	28	0	24	0
1990	23	2	449	16	324	1
1991	31	11	481	10	656	3
1992	44	8	675	0	-	22
1993	52	11	994	1	-	5
1994	49	12	1 088	21	-	10
1995	148	7	1 013	2	-	10
1996	212	12	1 458	29	-	12
1997	263	28	3 981	29	-	35
1998	220	20	6 105	ND	-	18

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Con la desaparición de la SPP, a partir de 1992, el gasto ejercido por ésta en ciencia y tecnología pasó a formar parte de la SEP.

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

PRESUPUESTO EJERCIDO POR EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA POR ACTIVIDAD 1990-98

CUADRO 5.5

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	INVESTIGACION Y DESARROLLO EXPERIMENTAL	EDUCACION Y ENSEÑANZA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	SERVICIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS
1990	201 692	102 136	67 958	31 598
1991	349 971	181 864	122 689	45 418
1992	674 560	404 349	203 468	66 743
1993	825 704	441 726	300 243	83 735
1994	1 046 600	652 169	320 385	74 046
1995	1 433 390	831 563	468 546	133 281
1996	1 666 866	834 845	698 146	133 875
1997	2 125 813	1 109 417	873 216	143 180
1998	2 611 399	1 363 150	1 073 285	174 964

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

APOYO DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS 1990-98

(Miles de pesos)

CUADRO 5.6
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	BECAS AL EXTRANJERO a/	BECAS NACIONALES a/	CATEDRAS PATRIMONIALES DE EXCELENCIA	RETENER Y REPATRIAR A LOS INVESTIGADORES MEXICANOS	ENLACE ACADEMIA-EMPRESA
1990	257 364	29 609	21 505	-	-	390
1991	328 105	49 702	37 939	4 509	5 560	8 321
1992	498 028	69 152	67 666	13 449	17 653	2 987
1993	635 006	119 240	120 163	24 319	9 473	10 574
1994	744 738	138 539	169 580	44 525	22 562	6 786
1995	888 809	236 868	185 803	26 405	15 841	972
1996	1 432 495	358 073	312 476	36 494	22 048	246
1997	2 057 072	467 458	384 845	47 689	33 719	92
1998	2 202 565	471 000	562 000	36 067	42 653	-

CUADRO 5.6
2ª Parte y última

PERIODO	APOYO AL POSGRADO b/	PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO c/	ACUERDOS Y CONVENIOS DE ORGANISMOS INTERNACIONALES d/	ACUERDOS Y CONVENIOS BILATERALES	FINANCIAMIENTO AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES e/
1990	12 575	98 884	1 340	1 161	91 900
1991	15 700	87 877	1 335	1 585	115 577
1992	14 786	173 829	1 998	1 163	135 345
1993	13 846	173 924	2 274	2 494	158 699
1994	5 662	145 489	3 219	2 483	205 893
1995	9 271	164 214	2 646	4 457	242 332
1996	22 511	355 734	6 534	4 738	313 641
1997	15 156	668 472	14 134	5 328	420 179
1998	2 930	573 118	15 830	5 967	493 000

a/ Incluye las patrocinadas por el sector privado.

b/ Se refiere al apoyo para infraestructura y acervo bibliográfico de los institutos de educación superior.

c/ A partir de 1995, incluye los proyectos apoyados a través de los Sistemas de Investigación Regional (SIR).

d/ Para 1990, incluye los acuerdos, convenios y adhesiones establecidos con el Sistema Interamericano. Hasta 1991, incluye trámites especiales.

e/ De 1990 a 1991, el financiamiento del SNI provenía de la SEP y del CONACYT. A partir de 1992, sólo es financiado por el CONACYT.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES POR AREA DEL CONOCIMIENTO 1985-1998

CUADRO 5.7

PERIODO	TOTAL	CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	CIENCIAS BIOLOGICAS, BIOMEDICAS Y QUIMICAS	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	INGENIERIA Y TECNOLOGIA
1985	2 276	859	970	447	0
1990	5 704	816	1 512	1 141	2 235
1991	6 165	834	1 661	1 261	2 409
1992	6 602	864	1 951	1 412	2 375
1993	6 233	913	1 934	1 508	1 878
1994	5 879	931	1 911	1 545	1 492
1995	5 868	1 024	1 874	1 659	1 311
1996	5 969	1 065	1 914	1 734	1 256
1997	6 278	1 126	2 001	1 788	1 363
1998	6 742	1 203	2 168	1 839	1 532

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

COSTO Y NUMERO DE LAS BECAS OTORGADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA POR DESTINO Y NIVEL DE ESTUDIOS 1980-1998

CUADRO 5.8
1ª Parte

PERIODO	COSTO DE LAS BECAS (Miles de pesos) TOTAL	NACIONALES	AL EXTRANJERO	BECAS	POR DESTINO DE ESTUDIOS NACIONALES	AL EXTRANJERO
1980	925	379	546	4 618	3 049	1 569
1985	4 510	1 987	2 523	2 608	2 032	576
1990	51 114	21 505	29 609	2 135	1 660	475
1991	87 641	37 939	49 702	5 570	4 181	1 389
1992	136 818	67 666	69 152	6 665	5 103	1 562
1993	239 403	120 163	119 240	9 492	6 988	2 504
1994	308 119	169 580	138 539	11 703	9 170	2 533
1995	422 671	185 803	236 868	16 200	12 840	3 360
1996	670 549	312 476	358 073	18 081	14 333	3 748
1997	852 303	384 845	467 458	18 241	14 402	3 839
1998	1 033 000	562 000	471 000	17 121	13 602	3 519

CUADRO 5.8
2ª Parte y última

PERIODO	POR NIVEL DE ESTUDIOS POSDOCTORADO	DOCTORADO	MAESTRIA	OTROS a/
1980	9	311	2 138	2 160
1985	14	364	1 256	974
1990	17	453	1 142	523
1991	22	1 749	3 448	351
1992	22	2 184	4 412	56
1993	43	2 569	6 534	346
1994	53	3 167	8 056	427
1995	0	4 424	11 776	0
1996	0	5 271	12 479	331
1997	103	6 069	11 722	347
1998	129	6 319	10 319	354

a/ Incluye becas de especialización, intercambio y estancias sabáticas.
FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

PATENTES SOLICITADAS Y CONCEDIDAS EN MEXICO POR NACIONALIDAD DE LOS TITULARES 1980-1998

CUADRO 5.9
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	MEXICO	ALEMANIA	ESTADOS UNIDOS	FRANCIA	ITALIA	JAPON	REINO UNIDO	ESPAÑA	OTROS
Solicitadas										
1980	4 797	665	389	2 316	261	130	172	186	67	611
1985	3 865	612	205	2 175	137	91	105	120	33	387
1990	5 061	661	348	2 824	199	92	114	215	32	576
1991	5 271	564	370	3 087	199	78	152	211	44	566
1992	7 695	565	645	4 358	311	194	270	317	56	979
1993	8 212	553	633	4 948	280	125	225	348	51	1 049
1994	9 944	498	742	6 191	280	156	262	389	71	1 355
1995 a/	5 393	432	513	3 141	267	89	210	69	55	617
1996 a/	6 753	386	581	3 836	328	108	307	157	62	988
1997 a/	10 531	420	857	6 021	497	179	335	396	85	1 741
1998 a/	10 893	453	992	6 088	521	151	402	435	70	1 781

CUADRO 5.9
2ª Parte y última

PERIODO	TOTAL	MEXICO	ALEMANIA	ESTADOS UNIDOS	FRANCIA	ITALIA	JAPON	REINO UNIDO	SUIZA	OTROS
Concedidas										
1980	1 996	165	176	1 140	94	52	55	48	64	202
1985	1 172	100	85	646	66	26	52	37	25	135
1990	1 619	132	111	957	69	33	72	49	50	146
1991	1 360	129	95	801	49	30	67	44	34	111
1992	3 160	268	51	2 567	26	22	52	28	36	110
1993	6 183	343	458	3 714	251	138	220	206	256	597
1994	4 367	288	395	2 367	210	99	175	175	228	430
1995	3 538	148	205	2 198	162	83	123	136	109	374
1996	3 186	116	214	2 084	108	51	101	70	101	341
1997 b/	3 944	112	227	2 873	120	44	98	90	112	268
1998 b/	3 219	141	215	2 060	117	56	102	114	101	313

NOTA: Una patente se concede usualmente en años posteriores a su solicitud, por lo tanto no existe una relación entre las patentes solicitadas y concedidas en un mismo año. El número de las concedidas, es significativamente menor que el de las solicitadas, debido a la gran cantidad de trámites abandonados, así como de veredictos pendientes.

a/ Incluye patentes solicitadas vía Tratado de Cooperación en materia de Patentes.

b/ Incluye patentes concedidas vía Tratado de Cooperación en materia de Patentes.

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

PROYECTOS Y ACUERDOS APOYADOS POR EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
1990-1998

CUADRO 5.10

PERIODO	PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO a/	ACUERDOS Y CONVENIOS DE COOPERACION CIENTIFICO-TECNOLOGICOS		
		TOTAL	ORGANISMOS INTERNACIONALES b/	BILATERALES
1990	829	44	19	25
1991	1 095	54	28	26
1992	848	54	28	26
1993	1 104	66	34	32
1994	583	70	34	36
1995	762	68	32	36
1996	1 330	69	33	36
1997	1 831	77	18	59
1998	1 507	57	18	39

a/ A partir de 1995 se incluyen los proyectos apoyados a través de los Sistemas de Investigación Regionales. Para 1997, cifras revisadas y actualizadas por la entidad responsable.
b/ En 1989 a 1990 incluye los acuerdos, convenios y adhesiones establecidos por el Sistema Interamericano. A partir de 1990 se paga cuota a la OEA. Hasta 1991 incluye trámites especiales.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

PROYECTOS Y ACCIONES DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO APOYADOS POR EL SECTOR COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL
1980-1998

CUADRO 5.11

PERIODO	CONVENIOS PARA PROMOVER LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A LA INDUSTRIA a/	REGISTRO DE INVENCIONES			MODELOS Y DIBUJOS INDUSTRIALES	MODELOS DE UTILIDAD	REGISTRO DE MARCAS			PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLOGICOS Y MANUFACTUREROS ELABORADOS POR LANFI
		TOTAL	PATENTES	CERTIFICADOS a/			TOTAL	MARCAS	AVISOS Y NOMBRES COMERCIALES	
1980	1 515	2 552	1 996	556	246	-	17 233	16 929	304	28
1985	1 789	1 670	1 172	498	188	-	9 403	9 216	187	35
1990	1 981	1 752	1 619	133	339	-	17 830	17 538	292	41
1991	1 498	3 176	3 160	16	732	-	14 501	14 237	264	54
1992	-	3 160	3 160	-	1 030	38	25 311	24 467	844	40
1993	-	6 183	6 183	-	716	99	21 661	20 893	768	178
1994 E/	-	4 367	4 367	-	1 171	140	35 148	33 988	1 160	24
1995	-	3 538	3 538	-	439	220	31 156	29 954	1 202	-
1996	-	3 186	3 186	-	574	20	27 481	25 983	1 498	-
1997	-	3 944	3 944	-	603	64	29 175	27 821	1 354	-
1998	-	3 219	3 219	-	654	83	30 007	28 362	1 645	-

a/ A partir del 28 de junio de 1991 dasaparecen los certificados de invención por la entrada en vigor de la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial, así como el Registro Nacional de Transferencia de Tecnología.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y COOPERACION APOYADOS CONJUNTAMENTE CON OTROS PAISES
1990-98

CUADRO 5.12
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	PROYECTOS DE COOPERACION BILATERAL a/						
		TOTAL	ALEMANIA	ARGENTINA	BRASIL	COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES	CUBA	ESPAÑA
1990	300	300	8	8	6	9	118	19
1991	239	239	12	6	2	15	81	13
1992	260	260	7	3	3	4	138	12
1993	301	301	6	4	1	4	132	18
1994	388	388	10	11	3	5	174	26
1995	403	341	6	7	2	1	108	17
1996	435	373	17	3	0	0	94	14
1997	327	269	12	8	1	1	31	21
1998	363	286	15	2	3	2	47	19

CUADRO 5.12
2ª Parte y última

PERIODO	PROYECTOS DE COOPERACION BILATERAL a/						PROYECTOS DE COOPERACION MULTILATERAL
	ESTADOS UNIDOS	FRANCIA	ITALIA	JAPON	REINO UNIDO	OTROS b/	
1990	39	30	9	7	16	31	-
1991	30	23	11	4	16	26	-
1992	16	39	9	3	7	19	-
1993	26	46	16	6	14	28	-
1994	48	54	16	2	16	23	-
1995	43	70	13	7	12	55	62
1996	61	73	13	7	13	78	62
1997	46	76	14	3	12	44	58
1998	38	92	10	5	13	40	77

NOTA: Se refiere a los proyectos de investigación que se desarrollan mediante convenios internacionales.
a/ De 1990 a 1994 incluye los proyectos de cooperación multilateral.
b/ Incluye países de Centro y Sudamérica a los que se les ha apoyado con algún proyecto.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

ACTIVIDADES DE DIFUSION Y DIVULGACION REALIZADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 1980-1998

CUADRO 5.13
1ª Parte

PERIODO	ACCIONES: TIRAJE DE REVISTAS (Miles de ejemplares)	LIBROS EDITADOS (Títulos)	FOLLETOS Y PUBLICACIONES (Miles de ejemplares)	EMISIONES DE RADIO Y TELEVISION (Programas)
1980	1 609	14	160	47
1985	900	12	195	101
1990	540	13	373	1 027
1991	620	16	60	1 200
1992	730	30	43	965
1993	606	14	30	2 447
1994	279	25	49	1 618
1995	77	5	148	1 288
1996	44	19	183	946
1997	30	21	303	765
1998 P/	39	11	308	782

CUADRO 5.13
2ª Parte y última

PERIODO	COSTO DE LAS ACCIONES (Miles de pesos a precios de 1993): TIRAJE DE REVISTAS	LIBROS EDITADOS	FOLLETOS Y PUBLICACIONES	EMISIONES DE RADIO Y TELEVISION
1980	27 180.0	6 260.0	2 100.0	9 880.0
1985	10 404.2	1 137.5	3 100.0	3 508.3
1990	1 982.4	1 127.1	1 434.3	3 691.5
1991	3 277.7	806.7	1 579.6	1 124.3
1992	4 786.6	850.7	3 000.1	408.6
1993	3 958.1	1 652.5	3 612.8	648.6
1994	4 168.4	1 276.3	4 157.8	780.4
1995	1 002.5	347.5	1 425.2	704.2
1996	963.4	369.0	1 100.2	324.6
1997	439.7	343.4	622.0	187.5
1998 P/	603.7	749.6	536.7	218.1

FUENTE: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas* (varios años).

6



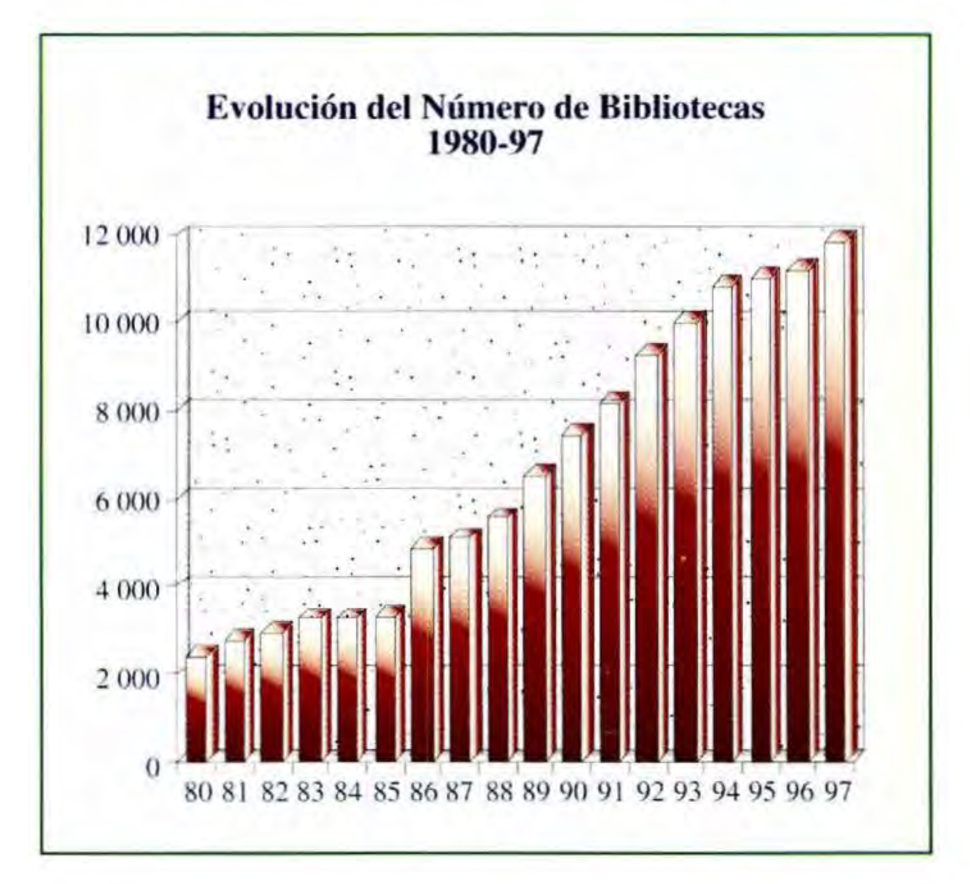
Cultura, Recreación y Deporte

En este capítulo se incorpora la información correspondiente a la amplia diversidad de establecimientos culturales y de recreación existentes en el país como son: zonas arqueológicas, museos, bibliotecas, presupuesto ejercido y eventos para el impulso de la cultura; difusión y promoción cultural; estímulos otorgados a la creación artística y alumnos en educación artística. Por otra parte se incluye información sobre: cines, teatros, estadios y otros centros, para los cuales se presentan diferentes aspectos, entre ellos: localidades vendidas, funciones realizadas y películas exhibidas.

Se complementa el capítulo con tabulados sobre el deporte, como: presupuesto ejercido, infraestructura y acciones de impulso al desarrollo deportivo.

Los datos fueron proporcionados por diversas fuentes del sector público, entre ellas, la Secretaría de Educación Pública y el propio **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, así como el *Informe de Gobierno*.

En la mayoría de los tabulados se presentan cifras a 1998; cabe señalar que en algunos casos no se logró este propósito, debido a la falta de disponibilidad de información en las áreas generadoras.



ZONAS ARQUEOLOGICAS Y VISITANTES POR ORIGEN DE LOS MISMOS 1980-1998

CUADRO 6.1

PERIODO	ZONAS ARQUEOLOGICAS	VISITANTES		
		TOTAL	NACIONALES	EXTRANJEROS
1980	97	3 628 455	2 242 820	1 385 635
1985	88	3 280 366	2 037 588	1 242 778
1990	112	5 258 603	3 442 447	1 816 156
1991	112	5 620 419	2 713 544	2 906 875
1992	128	5 758 857	4 007 111	1 751 746
1993	136	5 692 521	4 315 705	1 376 816
1994	136	7 190 088	5 433 611	1 756 477
1995	141	9 344 900	7 208 454	2 136 446
1996	220	9 696 121	6 774 734	2 921 387
1997	220	8 862 613	6 295 799	2 566 814
1998	220	9 407 045	6 836 928	2 570 117

FUENTE: Instituto Nacional de Antropología e Historia.

MUSEOS Y VISITANTES POR ORIGEN DE LOS MISMOS 1980-1998

CUADRO 6.2

PERIODO	MUSEOS	VISITANTES		
		TOTAL	NACIONALES	EXTRANJEROS
1980 a/	72	7 726 365	6 545 627	1 180 738
1985 a/	71	6 140 173	4 978 843	1 161 330
1990	151	15 669 604	12 761 498	2 908 106
1991	156	15 591 216	11 548 339	4 042 877
1992	182	14 291 493	11 989 979	2 301 514
1993	215	15 601 762	13 278 012	2 323 750
1994	325	19 004 189	16 992 901	2 011 288
1995	348	22 039 831	20 085 238	1 954 593
1996	381	26 548 143	24 532 727	2 015 416
1997 a/	108	6 642 285	5 521 148	1 121 137
1998	412	37 308 078	33 352 561	3 955 517

NOTA: A partir de 1990, se incluyen los datos correspondientes a los establecimientos que están bajo custodia del INAH, así como de los museos, galerías, jardines botánicos y zoológicos dependientes de otras instituciones gubernamentales y del sector privado.

a/ Las cifras corresponden únicamente a establecimientos en custodia del INAH.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales. Instituto Nacional de Antropología e Historia.

BIBLIOTECAS, VOLUMENES, USUARIOS Y OBRAS CONSULTADAS 1980-1997

CUADRO 6.3

PERIODO	BIBLIOTECAS	VOLUMENES	USUARIOS	OBRAS CONSULTADAS
1980	2 389	14 577 855	27 839 106	29 725 042
1985	3 321	14 362 401	44 002 460	52 070 774
1990	7 463	31 793 151	104 541 436	120 050 125
1991	8 188	38 301 414	118 242 767	146 457 784
1992	9 319	46 573 688	150 339 948	163 750 423
1993	10 009	50 387 322	151 611 622	190 390 348
1994	10 840	53 909 387	153 676 235	193 319 282
1995	11 009	56 946 888	126 889 179	172 142 577
1996	11 226	59 209 999	128 741 224	194 989 481
1997	11 850	64 516 607	130 588 808	179 079 154

FUENTE: **INEGI**, con base en cifras proporcionadas por la Secretaría de Educación Pública. Subsecretaría de Coordinación Educativa. Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

PRESUPUESTO EJERCIDO PARA EL IMPULSO DE ACTIVIDADES CULTURALES 1995-98

(Millones de pesos)

CUADRO 6.4

CONCEPTO	1995	1996	1997	1998
Total	**921.0**	**1 110.5**	**1 773.1**	**2 356.6**
Preservación, investigación y difusión del patrimonio cultural	152.6	188.9	262.2	706.7
Educación e investigación artística	137.2	205.3	301.4	336.4
Difusión de la cultura	170.9	207.9	402.2	469.6
Cultura en medios audiovisuales	88.5	94.7	220.3	205.2
Fomento del libro y la lectura	140.7	159.9	231.0	209.7
Estímulo a la creación artística	107.9	96.9	121.4	156.1
Fortalecimiento y difusión de las culturas populares	19.4	21.5	26.1	54.8
Descentralización de los bienes y servicios culturales	74.7	80.3	86.3	44.2
Cooperación cultural internacional	1.3	4.2	6.3	8.9
Desarrollo cultural infantil	2.8	7.5	12.2	24.1
Animación y desarrollo cultural	-	43.7	1.1	12.1
Infraestructura	25.0	43.6	102.6	128.8

NOTA: Incluye las acciones desarrolladas por las entidades que conforman el subsector cultural, entre los que destacan: el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CNCA), el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literaratura (INBAL), el Instituto Mexicano de Cinematografía, Radio Educación, Fondo de Cultura Económica (FCE) y Televisión Metropolitana, S.A. de C.V. (canal 22).

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

EVENTOS REALIZADOS PARA LA DIFUSION CULTURAL POR INSTITUCION O INSTANCIA ORGANIZADORA
1990-98

CUADRO 6.5
1ª Parte

PERIODO	INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES		CENTRO NACIONAL DE ARTES (CNA)		PROGRAMA DE COROS Y ORQUESTAS JUVENILES	
	EVENTOS ARTISTICOS (Número)	ASISTENTES (Miles)	EVENTOS ARTISTICOS PROFESIONALES (Número)	ASISTENTES (Miles)	ORQUESTAS JUVENILES INTEGRADAS	COROS INFANTILES INTEGRADOS
1990	4 502	2 114.3	-	-	-	-
1991	4 330	2 127.4	-	-	-	-
1992	4 286	3 119.6	-	-	65	-
1993	6 188	2 462.0	-	-	72	-
1994	7 027	2 885.8	10	1.6	92	39
1995	5 099	2 911.7	199	79.9	100	62
1996	5 908	3 055.7	299	182.1	106	64
1997	6 802	4 058.0	585	187.7	123	107
1998	6 482	3 588.7	898	618.2	125	203

CUADRO 6.5
2ª Parte y última

PERIODO	CENTRO DE LA IMAGEN		DESCENTRALIZACION		OTRAS AREAS DEL CNA a/	
	EXPOSICION MONTADA (Número)	ASISTENTES (Miles)	EVENTOS ARTISTICOS (Número)	ASISTENTES (Miles)	EVENTOS ARTISTICOS (Número)	ASISTENTES (Miles)
1990	-	-	-	-	12 558	2 366.8
1991	-	-	-	-	13 765	2 755.2
1992	-	-	-	-	7 881	1 047.5
1993	-	-	-	-	7 402	1 478.8
1994	6	19.3	-	-	9 342	1 752.0
1995	10	37.0	-	-	13 345	3 774.2
1996	12	44.3	-	-	11 101	3 256.4
1997	35	39.0	1 182	535.9	19 351	6 887.2
1998	73	115.3	179	151.8	30 062	9 863.7

a/ Comprende el Centro Cultural Helénico, la Coordinación Nacional Infantil, la Dirección General de Publicaciones y la Dirección General de Culturas Populares.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

DIFUSION Y PROMOCION CULTURAL A TRAVES DE MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACION 1990-98

CUADRO 6.6

PERIODO	RADIO a/		TELEVISION b/		PRODUCCION CINEMATOGRAFICA	
	PRODUCIDOS (Programas)	TRANSMITIDOS (Horas)	PRODUCIDOS (Programas)	TRANSMITIDOS (Horas)	LARGO-METRAJE	CORTO-METRAJE
1990	8 792	8 930	5 517	12 130	10	6
1991	17 379	18 075	5 011	13 668	11	4
1992	10 623	13 299	3 901	9 603	12	13
1993	5 671	11 133	5 285	16 221	10	11
1994	5 398	12 604	4 396	15 553	8	10
1995	5 756	25 500	4 052	15 086	7	10
1996	5 504	13 176	4 862	15 518	5	7
1997	5 334	13 140	3 329	12 289	9	9
1998	4 983	13 140	1 159	6 884	1	13

a/ A partir de 1996 se modificó la programación de la estación de radio XEEP, reduciendo la producción de programas y ampliando la cobertura de espacios musicales.

b/ Hasta 1994, considera a la Unidad de Televisión Educativa y Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional. A partir de 1995, se registra a Canal 11 y a Televisión Metropolitana, S.A. de C.V. (canal 22).

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

NUMERO DE ESTIMULOS ECONOMICOS OTORGADOS A LA CREACION ARTISTICA POR EL FONDO NACIONAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES 1990-98

CUADRO 6.7

PERIODO	TOTAL	ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO	TRADUCCION LITERARIA	JOVENES CREADORES	EJECUTANTES	ESCRITORES INDIGENAS	FOMENTO Y COINVERSION	SISTEMA NACIONAL DE CREADORES ARTISTICOS
1990	108	-	-	50	25	-	-	33
1991	105	-	-	50	25	-	-	30
1992	133	-	-	56	29	11	-	37
1993	608	21	-	75	50	13	197	252
1994	828	66	10	99	50	15	264	324
1995	696	61	12	100	50	16	143	314
1996	774	68	12	100	50	16	219	309
1997	792	64	10	100	50	16	193	359
1998	784	64	10	100	50	16	193	351

NOTA: Se refiere al número de apoyos económicos otorgados para cada uno de los programas coordinados por el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

ALUMNOS INSCRITOS EN INSTITUCIONES Y CENTROS DE EDUCACION ARTISTICA 1990-98

CUADRO 6.8
1ª Parte

PERIODO	INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES Y LITERATURA: EDUCACION PRIMARIA	EDUCACION ARTISTICA NO FORMAL a/	EDUCACION ARTISTICA MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR b/	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA (LICENCIATURA)
1990	497 894	36 500	6 395	1 471
1991	508 500	36 500	5 956	1 505
1992	508 500	33 115	5 975	1 499
1993	508 500	34 874	5 536	1 794
1994	508 500	26 554	5 529	2 096
1995	508 500	11 381	6 085	1 877
1996	508 500	10 786	5 567	2 202
1997	508 500	11 308	4 344	2 289
1998	508 500	10 903	4 896	2 409

CUADRO 6.8
2ª Parte y última

PERIODO	CENTRO NACIONAL DE LAS ARTES: EDUCACION ARTISTICA MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	ACTIVIDADES DE EXTENSION ACADEMICA c/	TELECON-FERENCIAS (ASISTENTES)
1990	-	-	-
1991	-	-	-
1992	-	-	-
1993	-	-	-
1994	-	552	-
1995	767	1 813	5 000
1996	857	2 680	12 500
1997	974	3 385	10 500
1998	802	3 377	4 235

a/ Hasta 1994 se contó con el apoyo de 10 centros pedagógicos. De 1995 a 1998, algunos de estos centros no pudieron apoyar el desarrollo de disciplinas artísticas, originando con ello una reducción en la atención de alumnos.
b/ Incluye alumnos atendidos por el Centro Nacional de las Artes.
c/ Programa de actividades académicas dirigidas a la población estudiantil y público en general, impartidos a través de seminarios, talleres y cursos.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

INDICADORES SELECCIONADOS DE LOS PRINCIPALES ESPECTACULOS PUBLICOS 1980-1998

CUADRO 6.9
1ª Parte

PERIODO	CINEMATOGRAFOS ESTABLECI-MIENTOS a/	LOCALIDADES VENDIDAS (Miles)	IMPORTE (Pesos)	DIAS TRABAJADOS ACUMULADOS	FUNCIONES
1980	1 832	264 046	5 778 410	443 781	874 908
1985	1 775	212 582	34 261 596	425 904	831 885
1990	1 327	137 589	309 789 021	351 705	891 445
1991	1 177	113 109	373 212 998	311 633	831 195
1992	1 206	89 900	438 525 252	269 906	766 265
1993	967	73 181	559 657 345	265 476	752 758
1994	998	68 047	637 481 920	297 318	841 257
1995 b/	1 126	69 900	754 548 186	337 733	1 037 592
1996	1 191	67 520	871 901 031	373 354	1 206 329
1997	548	80 585	1 151 814 337	168 640	1 432 559
1998	500	88 935	1 697 475 185	154 777	1 557 124

CUADRO 6.9
2ª Parte

PERIODO	TEATROS ESTABLECI-MIENTOS a/	LOCALIDADES VENDIDAS (Miles)	IMPORTE (Pesos)	DIAS TRABAJADOS ACUMULADOS	FUNCIONES
1980	80	6 679	533 685	10 521	18 029
1985	105	5 986	4 089 580	8 332	12 516
1990	103	3 921	95 312 579	14 623	20 674
1991	116	4 518	160 790 005	14 250	19 596
1992	162	4 631	189 964 925	17 467	22 390
1993	162	5 111	362 645 124	15 973	22 261
1994	195	4 850	273 520 034	17 438	23 434
1995 b/	236	4 509	239 660 799	17 534	23 933
1996	276	5 607	341 486 054	19 249	27 715
1997	267	6 332	398 356 673	18 844	26 548
1998	277	5 358	486 482 727	18 064	22 852

CUADRO 6.9
3ª Parte

PERIODO	DEPORTES ESTABLECI-MIENTOS a/	LOCALIDADES VENDIDAS (Miles)	IMPORTE (Pesos)	DIAS TRABAJADOS ACUMULADOS	FUNCIONES
1980	126	14 147	474 643	6 445	6 761
1985	106	11 504	3 005 290	6 260	6 637
1990	56	5 470	42 673 116	5 696	6 430
1991	65	6 554	71 877 363	5 316	5 491
1992	83	6 258	78 452 832	7 199	8 996
1993	100	7 073	191 628 041	7 809	11 425
1994	116	5 958	133 554 848	9 400	11 121
1995 b/	125	5 975	156 981 840	9 104	11 467
1996	127	5 145	261 839 309	9 132	14 618
1997	146	6 852	229 224 921	9 390	12 910
1998	142	6 441	296 486 821	9 053	14 001

INDICADORES SELECCIONADOS DE LOS PRINCIPALES ESPECTACULOS PUBLICOS 1980-1998

CUADRO 6.9
4ª Parte

PERIODO	TAURINOS ESTABLECI-MIENTOS a/	LOCALIDADES VENDIDAS (Miles)	IMPORTE (Pesos)	DIAS TRABAJADOS ACUMULADOS	FUNCIONES
1980	38	1 139	112 092	337	356
1985	27	1 113	799 376	295	296
1990	22	574	12 238 093	368	381
1991	24	1 661	40 012 610	478	492
1992	31	1 592	43 157 624	470	537
1993	40	1 676	49 265 140	504	506
1994	38	1 624	60 174 704	541	553
1995 b/	50	1 380	58 778 460	488	522
1996	43	1 122	52 625 797	388	411
1997	43	1 269	71 414 047	481	763
1998	38	945	69 553 797	300	303

CUADRO 6.9
5ª Parte y última

PERIODO	RECREATIVOS c/ ESTABLECI-MIENTOS a/	LOCALIDADES VENDIDAS (Miles)	IMPORTE (Pesos)	DIAS TRABAJADOS ACUMULADOS	FUNCIONES
1990	14	1 359	9 381 135	940	3 237
1991	13	326	3 737 200	867	3 946
1992	16	274	4 011 668	649	2 003
1993	16	1 485	6 070 244	751	1 969
1994	21	1 084	5 828 018	1 071	2 100
1995 b/	28	1 842	31 861 324	1 241	3 488
1996	47	1 461	42 163 269	1 497	3 495
1997	31	428	4 840 582	1 657	3 154
1998	31	515	13 453 347	808	1 400

a/ Se contabilizaron únicamente los establecimientos que reportan datos.

b/ A partir de este año se incluyen establecimientos que presentan espectáculos distintos a los correspondientes al rubro indicado.

c/ No se dispone de información para 1980 y 1985. Los establecimientos recreativos corresponden a todos aquellos en los cuales se presentan en forma esporádica, espectáculos como charreadas, jaripeos y algunas funciones de circo.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PELICULAS EXHIBIDAS POR NACIONALIDAD
1980-1998

CUADRO 6.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	MEXICANA	ALEMANA	AMERICANA	ARGENTINA	BRASILEÑA	ESPAÑOLA	FRANCESA
1980	358 039	193 380	1 183	121 880	1 206	170	2 883	5 142
1985	271 599	130 655	833	109 107	861	337	2 852	3 087
1990	86 951	39 664	92	43 386	129	55	165	370
1991	67 205	28 719	136	35 635	74	89	198	333
1992	60 170	20 829	136	36 867	96	85	99	335
1993	50 898	16 329	137	31 999	62	104	134	513
1994	58 704	13 036	997	41 608	250	173	307	447
1995	117 745	17 268	993	80 842	380	443	1 075	1 244
1996	174 764	13 313	687	138 670	221	288	1 805	1 099
1997	134 473	8 369	616	112 126	ND	ND	ND	ND
1998	83 365	3 234	349	69 896	ND	ND	ND	ND

CUADRO 6.10
2ª Parte y última

PERIODO	HINDU	INGLESA	ITALIANA	JAPONESA	RUSA	SUECA	COPRODUCCION	OTRAS
1980	73	3 525	17 961	6 260	211	289	ND	3 876
1985	56	2 286	9 432	7 154	196	183	ND	4 560
1990	8	281	1 221	951	63	52	106	408
1991	4	164	714	485	66	54	103	431
1992	7	111	705	466	35	27	110	262
1993	8	93	589	426	143	17	115	229
1994	4	167	851	246	43	31	189	355
1995	135	198	1 009	154	33	33	190	13 748
1996	12	231	1 437	90	51	14	266	16 580
1997	ND	ND	1 464	ND	ND	ND	536	11 362
1998	ND	ND	1 673	ND	ND	ND	631	7 582

a/ De 1980 a 1994 excluye los datos de los cines de la Compañía Operadora de Teatros, S.A. (COTSA).
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PRESUPUESTO EJERCIDO EN INSTITUCIONES DEPORTIVAS SELECCIONADAS 1990-98 CUADRO 6.11
(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL	COMISION NACIONAL DEL DEPORTE	COMITE OLIMPICO MEXICANO	CONFEDERACION DEPORTIVA MEXICANA
1990	62.8	51.9	9.0	1.9
1991	127.0	107.7	16.7	2.6
1992	187.0	159.5	23.9	3.6
1993	188.3	159.2	24.5	4.6
1994	211.5	182.6	24.2	4.7
1995	216.8	180.9	26.1	9.8
1996	305.7	256.9	37.9	10.9
1997	435.1	373.2	42.8	19.1
1998	675.6	588.8	59.5	27.3

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 1990-98 CUADRO 6.12

PERIODO	TOTAL	ESCUELAS DE FORMACION DOCENTE	CENTROS DE DESARROLLO DEPORTIVO	DEPORTIVOS MUNICIPALES	DEPORTIVOS ESTATALES
1990	470	34	218	204	14
1991	442	34	204	182	22
1992	365	37	164	139	25
1993	605	39	283	258	25
1994	846	48	399	372	27
1995	30	5	7	9	9
1996	52	4	8	21	19
1997	51	1	2	19	29
1998	48	1	29	8	10

NOTA: Para 1990-94, se refiere a las acciones realizadas por la Confederación Deportiva Mexicana y la Comisión Nacional del Deporte; a partir de 1995, sólo a esta última.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

ACCIONES DE IMPULSO AL DESARROLLO DEPORTIVO 1990-98

CUADRO 6.13
1ª Parte

PERIODO	DEPORTE MASIVO (Miles de personas atendidas) POPULAR a/	ESTUDIANTIL b/	DEPORTE ESTUDIANTIL (Miles de personas atendidas) OLIMPIADA INFANTIL c/	OLIMPIADA JUVENIL d/	UNIVERSIADA NACIONAL e/	DEPORTE ADAPTADO (Personas atendidas)
1990	944.4	785.2	3 442	385	69	-
1991	680.4	1 638.6	3 853	387	4	-
1992	1 177.8	3 296.3	3 466	399	4	-
1993	2 159.8	4 502.2	4 155	386	2	-
1994	1 162.7	4 485.8	5 050	319	2	-
1995	3 089.3	3 927.1	5 375	304	2	-
1996	3 392.7	4 064.4	5 448	3 261	3	9 650
1997	2 854.3	5 469.6	ND	2 945	ND	4 891
1998	370.6	2 326.2	2 164	3 193	631	3 701

CUADRO 6.13
2ª Parte y última

PERIODO	DEPORTE SELECTIVO TALENTOS DEPORTIVOS	PRESELECCIONADOS f/	SELECCIONADOS g/	DEPORTE AUTOCTONO (Personas atendidas)	BECAS OTORGADAS	MEDICINA DEPORTIVA ATENCION MEDICA (Servicios) h/	EVALUACIONES INICIALES Y CONSULTAS i/
1990	9 703	1 500	606	-	731	8 303	20 613
1991	12 570	1 500	311	-	1 176	9 872	3 917
1992	13 445	1 500	140	-	1 482	16 815	15 333
1993	8 246	4 085	477	-	1 863	39 309	15 299
1994	21 073	3 859	2 358	-	2 358	38 017	8 916
1995	7 270	14 155	1 615	-	1 999	46 655	16 231
1996	10 524	14 706	3 371	3 080	2 919	54 828	10 580
1997	5 116	12 096	1 588	5 132	3 103	49 424	13 466
1998	6 605	1 396	ND	380	2 351	56 931	23 257

a/ Incluye a las personas atendidas con servicios de iniciación deportiva, así como a las que participan en centros de desarrollo deportivo, deportivos municipales, estatales y clubes deportivos populares.

b/ Incluye a los alumnos que participan en actividades deportivas extracurriculares, desde la promoción de competencias intramuros, conferencias deportivas y campeonatos estatales y nacionales.

c/ Para 1989-1996 comprende a la población estudiantil de preescolar y primaria beneficiada con educación física, la cual se dejó de reportar como consecuencia de la transferencia del Ramo XI al XXV. Las olimpiadas infantiles se efectuaron por primera vez en 1998.

d/ Hasta 1995 se refiere a los alumnos de secundaria atendidos con educación física en el sistema escolarizado, los cuales se dejaron de registrar con motivo de la transferencia de recursos del Ramo XI al XXV. Las olimpiadas juveniles se desarrollan anualmente a partir de 1996.

e/ De 1989 a 1996 se refiere a los alumnos beneficiados con educación física en el nivel superior del sistema escolarizado. De 1996 en adelante, se reporta a los participantes en las universiadas nacionales.

f/ Considera información de la Comisión Nacional del Deporte y del Comité Olímpico Mexicano.

g/ En 1996, incluye deportistas que participaron en Juegos Centroamericanos, Panamericanos y Olímpicos.

h/ Se refiere a los servicios de consulta en medicina del deporte y atención a deportistas lesionados o que presentaron alguna afección, en especial durante la celebración de eventos deportivos.

i/ Considera el estudio médico aplicado a deportistas con la finalidad de determinar el estado de salud y potencial físico-atlético, así como su constante atención psicológica, nutricional, odontológica y seguimiento médico-técnico.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

7

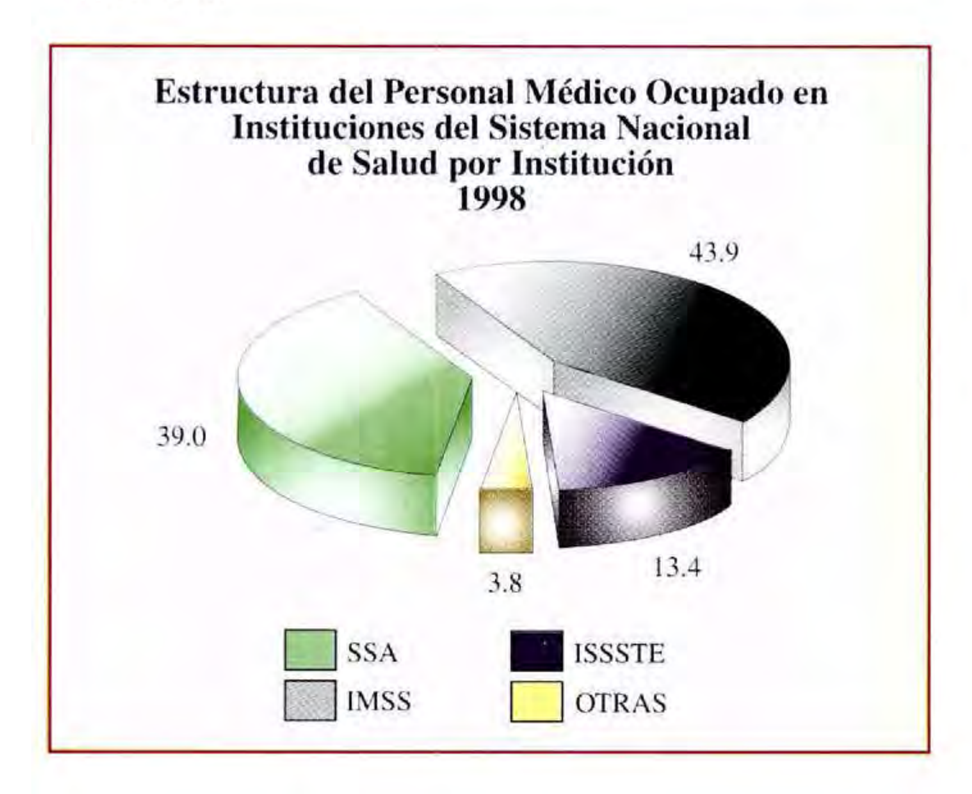


Salud y Seguridad Social

En este capítulo se ofrecen diversas referencias estadísticas sobre recursos materiales y humanos de las instituciones del Sistema Nacional de Salud y del sector privado, como: unidades médicas en servicio, unidades hospitalarias, unidades de consulta externa, recursos materiales y personal médico.

De igual forma, se incluyen datos sobre los servicios prestados por dichas instituciones: total de consultas externas otorgadas, consultas externas generales, de especialidad, odontológicas y de planificación familiar; paralelamente, se presentan cifras sobre consultas de urgencia otorgadas, servicios de hospitalización, servicios auxiliares de diagnóstico, inmunizaciones aplicadas, total de derechohabientes en las diversas instituciones del Sistema Nacional de Salud, asistencia a discapacitados; y prestaciones sociales y económicas otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y el Instituto Mexicano del Seguro Social. Adicionalmente, a partir de esta edición se incorpora la estadística de casos de SIDA registrados.

Las fuentes consultadas para integrar la estadística son: el propio **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, el Grupo Interinstitucional de Información en Salud, a través del Boletín de Información Estadística, el *Informe de Gobierno* del Poder Ejecutivo Federal, así como la *Memoria Estadística* del Instituto Mexicano del Seguro Social. En su mayor parte, el capítulo está conformado por series que cubren el periodo 1980, 1985, y de 1990 a 1998.



UNIDADES MEDICAS EN SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.1

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	7 983	2 952	3 354	947	162	228	124	216	-	ND
1985	10 735	4 442	4 593	1 073	171	207	144	105	-	ND
1990	13 191	6 612	4 732	1 160	206	227	146	108	-	ND
1991	13 812	6 877	4 982	1 188	183	240	121	131	-	90
1992	14 172	7 017	5 087	1 180	191	243	122	137	-	195
1993	14 456	7 191	5 150	1 178	152	249	130	173	-	233
1994	14 947	7 508	5 240	1 192	153	277	131	143	105	198
1995	15 525	8 003	5 254	1 190	151	279	159	137	115	237
1996	16 158	8 312	5 359	1 198	202	279	159	144	100	405
1997	17 109	9 255	5 362	1 212	206	330	160	-	101	483
1998	17 131	9 828	5 382	1 220	219	349	133	-	ND	-

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

UNIDADES HOSPITALARIAS DE LAS INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.2

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	472	105	223	55	14	24	21	30	-	ND
1985	563	148	247	68	18	25	28	29	-	ND
1990	715	212	312	84	24	27	27	29	-	ND
1991	772	218	316	85	24	25	27	30	-	47
1992	833	227	314	87	23	26	27	31	-	98
1993	847	237	321	87	21	26	27	32	-	96
1994	879	252	324	88	22	30	28	31	2	102
1995	891	259	331	92	23	31	28	31	2	94
1996	893	263	324	94	23	31	28	31	1	98
1997	915	365	324	98	23	31	28	-	1	45
1998	885	372	325	99	23	36	30	-	ND	-

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

UNIDADES DE CONSULTA EXTERNA DE LAS INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.3

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	7 511	2 847	3 131	892	148	204	103	186	-	ND
1985	10 172	4 294	4 346	1 005	153	182	116	76	-	ND
1990	12 476	6 400	4 420	1 076	182	200	119	79	-	ND
1991	13 040	6 659	4 666	1 103	159	215	94	101	-	43
1992	13 339	6 790	4 773	1 093	168	217	95	106	-	97
1993	13 609	6 954	4 829	1 091	131	223	103	141	-	137
1994	14 068	7 256	4 916	1 104	131	247	103	112	103	96
1995	14 634	7 744	4 923	1 098	128	248	131	106	113	143
1996	15 265	8 049	5 035	1 104	179	248	131	113	99	307
1997	16 194	8 890	5 038	1 114	183	299	132	-	100	438
1998	16 246	9 456	5 057	1 121	196	313	103	-	ND	-

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

CAMAS CENSABLES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.4

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	59 632	20 216	28 527	5 315	833	1 990	414	2 337	-	ND
1985	59 250	19 196	28 090	6 135	1 528	1 973	504	1 824	-	ND
1990	63 122	21 342	28 964	6 394	1 685	1 965	578	2 194	-	ND
1991	67 703	22 942	29 264	6 253	1 586	2 079	590	2 162	-	2 827
1992	71 500	23 566	29 179	6 542	1 586	2 866	584	2 097	-	5 080
1993	72 683	22 882	29 831	6 160	1 512	2 862	586	2 120	-	6 730
1994	74 891	23 160	30 249	6 465	1 101	3 483	602	2 111	-	7 720
1995	76 642	24 862	30 017	6 596	1 074	3 469	622	2 115	16	7 871
1996	75 856	23 674	30 061	6 744	1 072	3 625	676	2 145	16	7 843
1997	76 214	31 064	30 074	6 824	1 072	3 200	714	-	16	3 250
1998	72 814	30 672	30 056	6 823	1 061	3 488	714	-	ND	-

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

RECURSOS MATERIALES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.5

PERIODO	CAMAS CENSABLES	CAMAS NO CENSABLES	CONSULTORIOS	LABORATORIOS	GABINETES RAYOS X	QUIROFANOS	SALAS DE EXPULSION
1980	59 632	27 998	19 735	1 094	977	1 286	1 277
1985	59 250	41 678	27 426	1 102	1 365	1 532	3 253
1990	63 122	42 147	34 724	1 649	1 852	1 825	2 427
1991	67 703	47 988	36 310	1 134	1 961	2 085	4 435
1992	71 500	51 986	38 021	967	2 108	2 290	5 000
1993	72 683	54 815	39 862	1 452	2 131	2 375	5 126
1994	74 891	56 578	42 598	1 524	2 305	2 487	5 502
1995	76 642	58 508	43 670	1 608	2 110	2 590	5 781
1996	75 856	57 855	45 163	1 590	1 857	2 568	5 911
1997	76 214	59 068	47 523	1 675	1 866	2 599	6 118
1998	72 814	ND	46 802	1 686	2 463	2 507	ND

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

PERSONAL MEDICO EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD POR ESPECIALIDAD 1980-1998

CUADRO 7.6

PERIODO	TOTAL	EN CONTACTO CON EL PACIENTE									EN OTRA LABOR
		TOTAL	MEDICOS GENERALES	ESPECIALISTAS				RESIDENTES	PASANTES	ODONTOLOGOS	
				TOTAL	OBSTETRA	PEDIATRA	OTROS a/				
1980	61 084	56 421 b/	10 836	9 994	949	1 187	7 858	ND	14 691	1 180	4 663
1985	70 683	61 184	20 433	21 509	1 988	2 243	17 278	ND	15 080	4 162	9 499
1990	89 842	74 056	25 440	29 518	3 603	3 731	22 184	ND	14 765	4 333	15 786
1991	97 971	82 251	28 596	28 220	4 044	4 352	19 824	7 896	12 939	4 600	15 720
1992	103 356	86 487	30 810	29 796	4 263	4 548	20 985	8 768	12 383	4 730	16 869
1993	107 495	89 936	31 102	32 297	4 770	5 092	22 435	9 328	12 039	5 170	17 559
1994	114 329	97 034	31 692	35 707	5 002	5 212	25 493	9 570	14 453	5 612	17 295
1995	119 434	101 675	31 995	36 997	5 319	5 490	26 188	10 703	14 463	7 517	17 759
1996	123 114	104 414	32 534	38 850	5 388	5 661	27 801	10 503	14 760	7 767	18 700
1997	129 031	109 755	32 502	40 019	5 581	5 846	28 592	9 900	19 186	8 148	19 276
1998	132 831	112 913	34 418	41 915	5 980	6 165	29 770	9 473	18 658	8 449	19 918

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

a/ A partir de 1991 incluye cirujanos e internistas.

b/ Incluye 19 720 médicos de la Secretaría de Salud.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

PERSONAL MEDICO OCUPADO EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.7

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	61 084	19 927	28 552	7 738	1 614	923	468	1 862	-	ND
1985	70 683	21 257	33 444	10 772	2 337	685	523	1 665	-	ND
1990	89 842	25 940	43 475	12 975	3 204	1 183	656	2 409	-	ND
1991	97 971	27 715	47 383	13 646	3 511	1 114	592	2 502	-	1 508
1992	103 356	29 529	48 369	14 002	3 051	1 422	555	2 446	-	3 982
1993	107 495	31 065	48 936	14 226	2 894	1 813	653	2 538	-	5 370
1994	114 329	32 889	51 330	15 311	2 510	1 445	703	2 758	178	7 205
1995	119 434	36 213	52 681	15 775	2 364	1 446	669	2 747	179	7 360
1996	123 114	37 620	53 247	15 945	2 393	1 661	686	2 610	183	8 769
1997	129 031	47 609	54 077	16 487	2 405	1 829	832	-	142	5 650
1998	132 831	49 453	55 517	16 948	2 403	1 728	849	-	20	5 913

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

MEDICOS GENERALES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.8

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	10 836	ND	7 190	2 042	547	425	155	477	-	ND
1985	20 433	5 385	10 075	3 310	1 070	139	239	215	-	ND
1990	25 440	5 685	13 735	4 154	1 178	298	164	226	-	ND
1991	28 596	6 677	15 022	4 568	1 195	183	123	602	-	226
1992	30 810	7 552	14 688	5 589	1 031	454	147	465	-	884
1993	31 102	8 022	15 334	4 560	982	714	129	505	-	856
1994	31 692	8 238	15 409	4 673	997	353	209	617	115	1 081
1995	31 995	8 805	15 332	4 657	928	222	153	633	115	1 150
1996	32 534	9 102	15 190	4 516	927	464	184	374	102	1 675
1997	32 502	10 669	13 914	4 564	927	482	240	-	74	1 632
1998	34 418	12 119	14 133	4 795	920	502	255	-	5	1 689

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

MEDICOS ESPECIALISTAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.9

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	ESTATAL b/
1980	9 994	ND	5 772	2 141	587	269	126	1 099	ND
1985	21 509	5 401	9 835	3 799	930	370	181	993	ND
1990	29 518	8 639	11 363	5 403	1 667	535	353	1 558	ND
1991	28 220	6 318	12 685	5 359	1 454	538	232	943	691
1992	29 796	6 596	13 091	5 803	1 145	540	220	1 033	1 368
1993	32 297	7 383	13 482	5 971	1 118	668	252	1 099	2 324
1994	35 707	8 264	14 055	6 753	1 234	609	285	1 138	3 369
1995	36 997	9 163	14 143	6 937	1 205	539	250	1 106	3 654 c/
1996	38 850	9 123	14 391	8 105	1 235	600	304	1 160	3 932
1997	40 019	12 782	15 257	7 403	1 241	569	389	-	2 378
1998	41 915	13 314	16 022	7 789	1 201	596	363	-	2 630

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

c/ Inlcuye médicos especialistas del INI.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

MEDICOS PASANTES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.10

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	ESTATAL b/
1980	14 691	ND	10 831	3 251	296	57	112	144	ND
1985	15 080	7 022	4 633	3 100	2	30	27	266	ND
1990	14 765	7 662	4 548	2 342	ND	29	21	163	ND
1991	12 939	7 357	4 145	930	ND	37	83	151	236
1992	12 383	7 137	4 482	93	ND	48	89	113	421
1993	12 039	7 329	3 915	150	ND	48	99	141	357
1994	14 453	7 675	4 840	958	ND	48	44	221	667
1995	14 463	7 252	5 562	1 017	ND	47	59	214	312
1996	14 760	8 159	5 705	229	ND	49	30	213	375
1997	19 186	10 541	7 185	1 288	ND	103	8	-	61 c/
1998	18 658	10 323	7 075	1 072	ND	56	29	-	103 c/

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

c/ Inlcuye médicos pasantes del INI.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

ODONTOLOGOS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.11

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	1 180	ND	754	91	80	127	59	69	-	ND
1985	4 162	2 582	978	230	112	91	48	121	-	ND
1990	4 333	1 533	1 601	577	142	276	74	130	-	ND
1991	4 600	1 666	1 679	594	156	285	65	130	-	25
1992	4 730	1 754	1 743	340	146	309	78	153	-	207
1993	5 170	1 849	1 788	675	143	312	81	150	-	172
1994	5 612	1 995	1 840	790	129	358	59	171	63	207
1995	7 517	3 806	1 828	902	106	375	70	176	63	191
1996	7 767	3 969	1 836	854	122	373	77	180	60	296
1997	8 148	4 420	1 834	946	120	472	107	-	60	189
1998	8 449	4 637	1 888	996	123	478	112	-	1	214

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-94: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

PERSONAL OCUPADO EN OTRAS LABORES MEDICAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.12

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	4 663	207	4 005	213	104	45	16	73	-	ND
1985	9 499	867	7 923	333	223	55	28	70	-	ND
1990	15 786	2 421	12 228	499	217	45	44	332	-	ND
1991	15 720	2 675	11 680	625	297	ND	49	346	-	48
1992	16 869	2 969	12 361	717	333	ND	21	359	-	109
1993	17 559	2 829	12 608	1 050	332	ND	43	327	-	370
1994	17 295	2 853	12 778	731	150	39	42	311	-	391
1995	17 759	2 689	13 222	756	125	84	48	297	-	538
1996	18 700	3 242	13 405	779	109	84	38	351	21	671
1997	19 276	3 878	13 727	825	117	40	38	-	5	646
1998	19 918	3 992	14 285	843	159	20	49	-	0	570

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

PERSONAL PARAMEDICO EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.13

PERIODO	TOTAL	ENFERMERAS					OTRO PERSONAL
		TOTAL	AUXILIARES	GENERALES	ESPECIALIZADAS	OTRAS	
1980	93 373	78 525	33 750	19 589	3 190	21 996	14 848
1985	132 008	106 811	59 752	32 099	7 296	7 664	25 197
1990	164 731	130 620	62 784	44 084	11 334	12 418	34 111
1991	170 714	141 404	61 319	54 883	12 780	12 422	29 310
1992	177 334	148 957	61 912	55 217	18 321	13 507	28 377
1993	184 704	154 852	63 604	60 615	16 936	13 697	29 852
1994	197 067	166 644	68 195	45 844	36 168	16 437	30 423
1995	197 942	168 170	67 934	64 808	19 893	15 535	29 772
1996	201 326	171 144	68 361	67 352	20 961	14 470	30 182
1997	207 968	172 294	65 507	68 623	22 100	16 064	35 674
1998	215 276	178 429	66 612	72 646	22 710	16 461	36 847

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998
(Miles)

CUADRO 7.14

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF b/	INI	ESTATAL c/
1980	83 653	9 456	56 118	13 536	4 195	ND	348	ND	-	ND
1985	123 761	18 888	79 371	16 003	5 955	1 090	495	1 959	-	ND
1990	144 917	34 833	83 868	17 432	5 172	999	600	2 013	-	ND
1991	148 483	35 967	85 255	17 636	5 017	1 141	554	2 219	-	694
1992	154 516	35 571	87 969	17 933	4 838	2 306	556	2 257	-	3 086
1993	165 138	38 862	93 894	18 594	4 611	1 850	639	2 256	-	4 432
1994	173 374	39 775	99 201	19 048	4 348	1 993	638	2 254	200	5 917
1995	187 364	43 812	106 530	20 792	4 772	2 038	696	2 329	68	6 327
1996	197 541	44 854	110 626	22 090	5 482	3 702	861	2 351	67	7 508
1997	208 449	54 119	115 556	23 269	5 597	2 571	918	-	129	6 290
1998	211 058	60 191	117 802	24 000	5 185	2 728	1 152	-	ND	-

NOTA: Incluye consulta general, especializada, odontológica y de urgencias. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

CONSULTAS EXTERNAS GENERALES OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.15

(Miles)

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	47 943	ND	37 228	8 739	1 804	ND	172	ND	-	ND
1985	88 513	17 965	56 184	9 912	3 088	698	237	430	-	ND
1990	100 347	27 561	57 549	11 937	2 202	354	262	483	-	ND
1991	101 205	28 283	57 456	11 957	2 090	363	226	563	-	268
1992	104 100	27 877	58 994	12 010	1 958	1 315	242	466	-	1 238
1993	110 752	29 581	63 156	12 477	1 974	886	283	485	-	1 910
1994	115 487	29 704	66 987	12 765	1 926	914	245	483	97	2 366
1995	125 438	32 857	72 033	13 918	2 161	801	232	494	34	2 908
1996	131 811	33 396	75 185	14 785	2 491	1 541	279	536	39	3 559
1997	141 820	38 853	79 718	15 553	2 563	1 090	280	-	117	3 646
1998	146 351	44 557	81 804	16 051	2 306	1 219	414	-	ND	-

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

CONSULTAS EXTERNAS DE ESPECIALIDAD OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.16

(Miles)

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	13 094	ND	8 618	2 934	1 441	ND	101	ND	-	ND
1985	17 840	924	10 018	3 588	2 005	360	227	718	-	ND
1990	21 255	3 135	11 468	3 666	1 829	385	222	551	-	ND
1991	22 476	3 310	11 952	3 775	1 781	584	210	560	-	304
1992	24 415	3 244	12 655	3 982	1 830	601	201	599	-	1 303
1993	26 590	4 238	13 363	4 264	1 700	585	226	597	-	1 617
1994	28 601	4 706	14 001	4 429	1 542	578	266	569	64	2 446
1995	30 336	5 041	14 702	4 881	1 716	707	335	548	3	2 403
1996	32 212	5 278	14 979	5 201	1 938	1 309	409	517	2	2 579
1997	33 201	7 471	15 232	5 509	1 983	909	439	-	8	1 650
1998	31 850	7 309	15 572	5 679	1 900	906	484	-	ND	-

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.

b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

CONSULTAS EXTERNAS ODONTOLOGICAS OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.17

(Miles)

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	INI	ESTATAL b/
1980	3 572	ND	2 379	903	248	ND	43	ND	-	ND
1985	4 475	ND	3 267	1 074	ND	ND	ND	135	-	ND
1990	8 145	2 450	3 769	1 136	394	181	77	138	-	ND
1991	8 514	2 538	3 990	1 159	391	169	80	176	-	11
1992	9 126	2 552	4 256	1 169	387	346	79	222	-	115
1993	9 735	2 787	4 495	1 228	362	292	83	219	-	269
1994	10 364	2 981	4 753	1 276	332	408	75	218	39	282
1995	10 924	3 267	5 038	1 343	309	431	72	200	30	234
1996	11 586	3 288	5 159	1 382	352	728	98	149	26	404
1997	11 222	3 656	4 989	1 379	311	442	113	-	5	328
1998	11 563	4 116	4 865	1 377	297	460	151	-	2	295

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-96: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

CONSULTAS EXTERNAS DE URGENCIAS OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

CUADRO 7.18

(Miles)

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDF a/	ESTATAL b/
1980	9 588	ND	7 893	961	702	ND	32	ND	ND
1985	12 933	ND	9 902	1 428	862	33	30	677	ND
1990	15 171	1 688	11 083	694	747	79	40	841	ND
1991	15 495	1 788	11 857	ND	755	25	38	920	111
1992	16 876	1 898	12 064	773	663	44	34	970	430
1993	18 061	2 256	12 879	625	576	87	46	956	636
1994	18 921	2 383	13 459	579	548	93	52	984	823
1995	20 664	2 647	14 755	650	586	100	56	1 087	783
1996	21 943	2 892	15 302	722	702	124	75	1 148	978
1997	22 206	4 140	15 616	826	739	131	87	-	667
1998	21 484	4 209	14 731	894	682	143	103	-	723

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de 1997, la información del ISSDF, antes DDF, se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

CONSULTAS DE PLANIFICACION FAMILIAR OTORGADAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
1980-1998
(Miles)

CUADRO 7.19

PERIODO	TOTAL	SSA	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSDDF a/	ESTATAL b/
1980	2 499	377	1 966	156	ND	ND	ND	ND	ND
1985	6 498	1 328	4 837	268	38	ND	8	20	ND
1990	8 308	2 044	5 501	606	122	ND	7	27	ND
1991	7 709	3 193	3 796	522	133	13	6	37	9
1992	8 200	3 326	4 148	563	53	16	4	54	36
1993	9 021	3 599	4 488	584	183	66	4	63	34
1994	9 195	3 720	4 481	686	70	106	4	56	72
1995	9 725	4 212	4 534	779	62	14	6	59	59
1996	12 576	7 164	4 337	831	58	38	6	59	83
1997	12 442	7 442	4 039	839	58	7	6	-	51
1998	9 332	5 367	3 084	818	41	14	8	-	-

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de 1997, la información del ISSDF se incluye en SSA.
b/ Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Para 1998, la información se incluye en SSA.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-96: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1997: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Programas Sustantivos, 1997.*
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
1980-1998
(Miles)

CUADRO 7.20

PERIODO	EGRESOS HOSPITALARIOS	DIAS PACIENTE	INTERVENCIONES QUIRURGICAS	PARTOS ATENDIDOS a/
1980	ND	11 504	1 097	793
1985	3 014	13 820	1 429	1 053
1990	3 290	15 471	1 759	1 263
1991	3 482	16 000	1 912	1 547
1992	3 777	17 288	2 097	1 441
1993	3 856	17 692	2 182	1 472
1994	4 075	18 549	2 340	1 533
1995	4 157	18 309	2 456	1 511
1996	4 342	18 998	2 571	1 460
1997	4 634	19 355	2 585	ND
1998	4 003	ND	2 576	ND

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).
a/ Comprende partos eutócicos, distócicos vaginales y cesáreas.
FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-97: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
1980-1998

CUADRO 7.21

PERIODO	ANALISIS CLINICOS		RADIOLOGIA		OTROS ESTUDIOS a/	
	PERSONAS	ESTUDIOS	PERSONAS	ESTUDIOS	PERSONAS	ESTUDIOS
1980	10 807 068	44 894 492	4 635 320	7 061 096	393 081	450 177
1985	15 631 515	68 898 636	6 888 261	9 066 576	1 669 843	2 138 463
1990	24 951 076	104 553 324	9 845 271	11 875 070	2 747 319	3 245 457
1991	27 441 287	115 772 393	10 527 310	12 693 676	3 027 883	3 605 001
1992	27 458 004	124 177 582	11 316 314	14 090 470	3 104 337	3 903 407
1993	28 488 349	128 313 799	11 661 880	14 209 914	3 540 751	4 340 211
1994	31 209 480	135 282 576	12 435 138	15 333 490	2 044 975	2 227 035
1995	30 819 528	141 087 362	12 274 252	15 279 625	2 302 996	2 517 240
1996	32 159 903	147 028 684	12 636 880	15 737 488	2 503 352	2 751 846
1997	33 948 664	152 665 121	13 246 648	16 139 602	2 917 786	3 225 454
1998	34 571 984	157 574 954	13 417 105	16 470 405	3 012 610	3 196 048

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios).

a/ Comprende todos los demás estudios realizados en las unidades médicas, como son: electroencefalografías, electrocardiogramas, ultrasonidos y cateterismos, entre otros.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-98: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).

INMUNIZACIONES APLICADAS POR INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
1980-1998
(Miles)

CUADRO 7.22

PERIODO	TOTAL	BACILO DE CALMET Y GUERIN (BCG)	SABIN	DIFTERIA, TOSFERINA Y TETANOS (DPT)	ANTISARAMPIONOSA	TOXOIDE TETANICO	ANTITIFOIDICA	ANTIRRABICA HUMANA	OTRAS VACUNAS
1980	23 410	1 806	6 075	4 221	2 280	6 246	2 560	222	ND
1985	58 903	3 465	16 768	8 767	4 874	13 648	10 585	796	ND
1990	81 728	2 811	35 331	15 896	11 829	13 085	1 505	502	770
1991	91 056	7 903	37 714	16 060	14 398	13 542	813	411	216
1992	94 054	5 360	44 457	16 439	12 160	13 967	692	379	602
1993	89 931	4 246	35 290	12 274	23 279	13 366	707	342	428
1994	75 267	3 956	32 858	11 118	7 765	17 984	756	371	459
1995	78 780	5 058	34 462	12 160	7 646	17 314	1 137	362	641
1996	78 129	3 225	31 559	11 068	9 148	16 467	235	923	5 504
1997	74 908	3 495	31 682	8 318	5 080	16 674	304	238	9 118
1998	88 178	2 930	31 554	8 226	12 383	17 597	279	231	14 978

NOTA: Comprende hospitales estatales y municipales (civiles y universitarios). Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Para 1980-1994: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Breviario Estadístico, 1980-1994.*
Para 1995-96: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1997 y 1998: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Programas Sustantivos, 1997 y 1998.*

RECURSOS MATERIALES EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES 1994-98

CUADRO 7.23

PERIODO	CAMAS CENSABLES	CAMAS NO CENSABLES	CONSUL-TORIOS	LABORA-TORIOS a/	GABINETES DE RAYOS X	QUIROFANOS	SALAS DE EXPULSION
1994	23 891	3 218	6 619	554	765	2 363	1 596
1995	27 612	3 566	6 584	614	806	2 558	1 769
1996	27 052	3 744	6 948	607	897	2 831	1 886
1997	27 316	3 661	7 410	642	907	2 967	1 988
1998	27 446	4 026	8 390	676	797	3 011	2 009

a/ Se refiere a laboratorios de análisis clínicos.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PERSONAL MEDICO EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES 1994-98

CUADRO 7.24
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	EN CONTACTO DIRECTO CON EL PACIENTE				
		TOTAL	GENERALES	ESPECIALISTAS		
				TOTAL	GINECO-OBSTETRAS	PEDIATRAS
1994	19 864	19 445	4 408	13 152	1 952	1 631
1995	22 379	21 965	4 577	15 456	2 230	1 954
1996	21 716	21 308	4 707	14 804	2 283	1 946
1997	18 587	18 157	4 497	11 919	1 916	1 631
1998	17 604	17 124	4 897	10 520	1 650	1 386

CUADRO 7.24
2ª Parte y última

PERIODO	EN CONTACTO DIRECTO CON EL PACIENTE				EN OTRAS LABORES
	ESPECIALISTAS	RESIDENTES	PASANTES	ODON-TOLOGOS	
	OTROS a/				
1994	9 569	1 075	380	430	419
1995	11 272	1 187	277	468	414
1996	10 575	1 014	309	474	408
1997	8 372	1 025	300	416	430
1998	7 484	1 054	295	358	480

a/ Incluye cirujanos, internistas, anestesiólogos, oftalmólogos y traumatólogos.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PERSONAL NO MEDICO QUE LABORA EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES 1994-98

CUADRO 7.25
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO	SERVICIOS AUXILIARES DE TRATAMIENTO	PARAMEDICO		
				TOTAL	ENFERMERAS GENERALES	ENFERMERAS ESPECIALIZADAS
1994	41 454	2 090	532	21 792	7 749	1 528
1995	42 845	2 228	801	22 599	8 229	1 560
1996	44 876	2 243	593	23 776	9 057	1 575
1997	47 866	2 403	618	25 631	9 877	1 645
1998	50 778	2 368	593	27 096	11 313	1 888

CUADRO 7.25
2ª Parte y última

PERIODO	PARAMEDICO			ADMINISTRATIVO	OTROS
	AUXILIARES DE ENFERMERIA	OTRAS ENFERMERAS	OTRO PERSONAL PARAMEDICO		
1994	10 061	957	1 497	8 264	8 776
1995	9 882	1 091	1 837	8 626	8 591
1996	9 788	957	2 399	8 394	9 870
1997	9 991	1 237	2 881	8 908	10 306
1998	10 291	1 086	2 518	10 009	10 712

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES POR TIPO DE CONSULTA 1994-98

CUADRO 7.26

PERIODO	TOTAL	GENERAL	ESPECIALIZADA	MEDICINA PREVENTIVA	ODONTOLOGICA	URGENCIAS
1994	5 588 199	1 827 075	2 899 477	39 681	272 729	549 237
1995	5 481 560	1 827 599	2 817 334	32 186	232 190	572 251
1996	6 815 136	2 363 707	3 335 595	66 686	288 046	761 102
1997	7 624 338	2 637 469	3 732 019	85 537	277 179	892 134
1998	7 363 691	2 668 891	3 603 178	53 899	240 027	797 696

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO POR CLASE DE SERVICIO EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES 1994-98

CUADRO 7.27
1ª Parte

PERIODO	DIAGNOSTICO TOTAL	ANATOMIA PATOLOGICA	ANALISIS CLINICO	RADIOLOGIA	ULTRA-SONIDO	ENDOS-COPIA	OTROS ESTUDIOS
1994							
Personas atendidas	3 046 085	114 195	1 749 566	801 229	196 524	25 453	159 118
Exámenes realizados	7 051 639	131 717	5 269 183	1 189 902	208 823	25 989	226 025
1995							
Personas atendidas	2 860 077	119 726	1 484 163	816 796	216 836	24 332	198 224
Exámenes realizados	6 946 573	142 649	4 970 141	1 286 621	241 679	25 675	279 808
1996							
Personas atendidas	3 146 458	131 734	1 612 355	899 798	287 734	31 357	183 480
Exámenes realizados	7 153 260	164 969	5 014 218	1 370 468	312 476	32 432	258 697
1997							
Personas atendidas	3 443 901	147 365	1 683 027	1 054 521	334 965	37 133	186 890
Exámenes realizados	7 845 510	203 083	5 463 581	1 512 202	360 449	41 117	265 078
1998							
Personas atendidas	3 950 077	168 990	1 930 081	1 142 968	394 096	46 008	267 934
Exámenes realizados	7 783 501	204 935	5 272 461	1 548 657	424 322	46 802	286 324

CUADRO 7.27
2ª Parte y última

PERIODO	TRATAMIENTO TOTAL	QUIMIO-TERAPIA	RADIO-TERAPIA	FISIO-TERAPIA	INHALO-TERAPIA	REHABI-LITACION	OTROS SERVICIOS
1994							
Personas atendidas	288 969	22 938	20 915	61 033	85 136	81 286	17 661
Tratamientos aplicados	811 886	68 945	65 621	186 603	249 499	217 692	23 526
1995							
Personas atendidas	318 193	7 161	8 360	105 121	117 272	54 365	25 914
Tratamientos aplicados	1 057 002	10 404	68 044	354 514	415 007	167 016	42 017
1996							
Personas atendidas	300 500	12 484	11 451	85 150	122 766	46 629	22 020
Tratamientos aplicados	1 076 084	19 874	83 108	325 443	441 263	135 901	70 495
1997							
Personas atendidas	418 305	11 958	18 284	98 964	139 416	101 014	48 669
Tratamientos aplicados	1 398 607	21 883	72 681	382 249	535 968	287 516	98 310
1998							
Personas atendidas	470 099	13 889	17 784	97 428	183 886	104 076	53 036
Tratamientos aplicados	1 410 206	22 300	67 294	331 633	573 721	340 077	75 181

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INMUNIZACIONES APLICADAS EN ESTABLECIMIENTOS MEDICOS PARTICULARES
1994-98

CUADRO 7.28

PERIODO	TOTAL	POLIO-MIELITIS	DIFTERIA, TOSFERINA Y TETANOS (DPT)	TETANOS	TUBER-CULOSIS (BCG)	SARAM-PION	RABIA HUMANA	ANTITI-FOIDICA	OTRAS
1994	119 709	45 808	28 746	24 136	8 751	7 619	173	155	4 321
1995	120 542	45 936	27 922	25 714	10 738	6 728	162	49	3 293
1996	128 291	46 054	27 822	28 050	13 913	6 874	73	313	5 192
1997	142 731	56 134	29 896	27 822	15 478	7 194	20	276	5 911
1998	162 209	60 432	30 490	27 638	18 072	6 621	3 314	397	15 245

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INDICADORES HOSPITALARIOS DE LOS SERVICIOS MEDICOS PARTICULARES
1994-98

CUADRO 7.29

PERIODO	PACIENTES EGRESADOS	DIAS ESTANCIA	PARTOS ATENDIDOS	ABORTOS
1994	1 014 661	2 494 598	124 972	27 271
1995	964 903	2 420 360	119 813	27 388
1996	1 015 809	2 467 834	127 689	29 440
1997	1 141 685	2 737 720	133 715	33 555
1998	1 232 697	2 939 778	147 551	34 096

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

ASISTENCIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD
1985-1998

CUADRO 7.30

PERIODO	SESIONES DE TERAPIA REHABILITATORIA		AYUDAS FUNCIONALES a/		CONSULTAS b/	
	TOTAL (Miles)	PROMEDIO DIARIO	TOTAL (Miles)	PROMEDIO DIARIO	TOTAL (Miles)	PROMEDIO DIARIO
1985	842	ND	9.7	ND	740	ND
1990	1 270	4 733	16.4	58	658	2 437
1991	1 311	4 993	18.2	69	645	2 389
1992	1 398	5 165	21.4	78	719	2 663
1993	1 520	5 733	23.7	89	802	2 970
1994 c/	1 673	6 196	27.1	100	897	3 322
1995 c/	1 928	7 142	33.7	125	1 001	3 707
1996	2 045	7 574	37.7	139	1 005	3 724
1997	2 041	7 560	34.3	127	988	3 659
1998	2 195	8 131	34.4	127	1 061	3 930

a/ Se refiere a las prótesis otorgadas a las personas que padecen alguna invalidez.

b/ En 1985 se agruparon la atención odontológica, asistencial, rehabilitatoria y de salud mental; a partir de 1990 únicamente se consideran las últimas dos; en 1995 se abrieron 30 unidades básicas de rehabilitación.

c/ La variación entre el periodo 1994-95 se debe a que se modificaron los criterios de atención a la población objetivo.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

INDICADORES SELECCIONADOS DE PROGRAMAS DE ATENCION ALIMENTARIA A GRUPOS VULNERABLES 1990-98

CUADRO 7.31

PERIODO	PROGRAMA DE DESAYUNOS ESCOLARES		PROGRAMA DE ASISTENCIA SOCIAL ALIMENTARIA A FAMILIAS	
	REPARTIDOS (Miles)	POBLACION BENEFICIADA (Promedio diario)	DESPENSAS OTORGADAS	FAMILIAS BENEFICIADAS (Promedio mensual)
1990	115 254	599 370	10 493 280	874 440
1991	122 818	653 300	10 946 232	912 186
1992	138 075	674 400	11 686 836	973 903
1993	157 304	700 000	13 150 776	1 095 898
1994	255 266	1 270 965	14 583 144	1 215 262
1995	328 084	1 930 348	14 687 544	1 223 962
1996	531 960	2 092 674	18 957 515	1 569 112
1997	529 297	2 737 725	21 070 698	1 755 892
1998	595 000	2 958 670	21 724 181	1 810 348

NOTA: Las cifras reportadas se refieren a recursos federales.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

DERECHOHABIENTES EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD 1980-1998

(Miles)

CUADRO 7.32

PERIODO	TOTAL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ESTATAL
1980	30 243	24 125	4 985	647	343	143	ND
1985	39 498	31 529	6 448	1 042	170	310	ND
1990	48 028	38 575	8 074	897	318	164	ND
1991	48 717	38 953	8 507	776	327	153	ND
1992	47 894	37 465	8 643	836	799	151	ND
1993	48 135	36 738	8 919	793	618	144	923
1994	47 863	36 554	9 102	696	317	223	972
1995	45 724	34 324	9 246	519	316	216	1 103
1996	48 813	37 261	9 312	540	361	182	1 158
1997	51 434	39 462	9 472	597	457	184	1 262
1998	51 666	41 942	9 724	ND	ND	ND	ND

NOTA: Se refiere a la población que hizo uso de los servicios de salud por lo menos una vez durante el año.

FUENTE: Para 1980-1997: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios* (varios años).
Para 1998: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

PRESTACIONES SOCIALES OTORGADAS POR EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO
1980-1998

CUADRO 7.33

PERIODO	TIENDAS Y FARMACIAS NUMERO a/	TIENDAS Y FARMACIAS VENTAS TOTALES (Millones de pesos)	TIENDAS Y FARMACIAS PERSONAS ATENDIDAS (Miles)	ESTANCIAS DE BIENESTAR INFANTIL UNIDADES	ESTANCIAS DE BIENESTAR INFANTIL NIÑOS ATENDIDOS	VELATORIOS UNIDADES b/	VELATORIOS SERVICIOS OTORGADOS
1980	122	4	14 023	19	3 616	3	5 309
1985	212	86	31 232	66	12 340	4	6 333
1990	346	1 826	65 422	112	26 705	9	7 579
1991	342	2 884	75 024	116	27 338	9	8 886
1992	344	3 520	90 858	123	28 377	9	11 513
1993	354	3 532	89 253	124	28 936	9	12 652
1994	358	4 077	91 846	127	29 146	9	13 160
1995	386	ND	123 160	128	28 848	ND	ND
1996	388	ND	134 741	130	28 673	ND	ND
1997	392	ND	130 764	132	28 657	ND	ND
1998	394	ND	124 912	135	28 970	ND	ND

a/ Incluye farmacias.

b/ A partir de 1990 inlcuye centros de incineración.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

PRESTACIONES SOCIALES OTORGADAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1990-98

CUADRO 7.34
1ª Parte

PERIODO	TIENDAS NUMERO	TIENDAS PERSONAS ATENDIDAS (Miles)	GUARDERIAS EN SERVICIO UNIDADES	GUARDERIAS EN SERVICIO NIÑOS INSCRITOS	VELATORIOS UNIDADES	VELATORIOS SERVICIOS OTORGADOS
1990	145	13 377	320	44 679	18	22 832
1991	150	16 699	350	48 919	18	23 028
1992	150	16 567	384	51 608	18	23 089
1993	150	15 506	419	56 072	18	24 480
1994	149	15 268	454	61 113	18	26 373
1995	147	20 150	466	64 463	18	29 309
1996	148	20 998	475	65 226	16	29 451
1997	148	19 308	523	68 078	16	23 693
1998	149	18 787	582	74 237	15	22 300

CUADRO 7.34
2ª Parte

PERIODO	CENTROS VACACIONALES NUMERO	CENTROS VACACIONALES POBLACION USUARIA (Miles)	CURSOS BIENESTAR SOCIAL INSCRIPCIONES	CURSOS BIENESTAR SOCIAL ASISTENCIAS	CURSOS DESARROLLO CULTURAL INSCRIPCIONES	CURSOS DESARROLLO CULTURAL ASISTENCIAS
1990	4	2 698	371 509	10 622 264	140 252	4 223 370
1991	4	2 516	402 747	11 689 211	164 169	4 787 343
1992	4	2 323	368 353	10 833 517	142 295	4 624 428
1993	4	2 325	318 454	9 757 412	134 622	4 204 632
1994	4	1 738	287 911	9 152 833	119 407	4 181 545
1995	4	1 382	280 401	9 776 934	121 919	4 628 689
1996	4	1 234	270 237	9 672 390	123 433	4 787 089
1997	4	1 439	254 913	8 840 014	114 623	4 519 300
1998	4	1 405	244 046	8 289 103	112 583	4 308 795

PRESTACIONES SOCIALES OTORGADAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1990-98

CUADRO 7.34
3ª Parte y última

PERIODO	CURSOS			
	ATENCION A PENSIONADOS		CULTURA FISICA Y DEPORTE	
	INSCRIPCIONES	ASISTENCIAS	INSCRIPCIONES	ASISTENCIAS
1990	-	-	458 733	12 662 946
1991	-	-	433 521	15 520 639
1992	-	-	362 675	16 442 005
1993	-	-	248 366	11 088 418
1994	-	-	229 413	11 836 117
1995	15 646	464 359	224 399	12 313 444
1996	32 333	1 021 449	219 910	12 678 271
1997	46 011	1 465 494	215 872	12 889 782
1998	56 976	1 887 173	221 753	12 689 209

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

PRESTACIONES ECONOMICAS OTORGADAS POR EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO 1990-98

CUADRO 7.35
1ª Parte

PERIODO	PENSIONADOS	SUBSIDIOS Y AYUDAS	INDEMNIZACIONES GLOBALES	PRESTAMOS PERSONALES a/
	(Miles de personas)			
1990	204	5.7	23.5	368.7
1991	218	6.3	17.1	407.6
1992	233	6.8	13.8	485.3
1993	250	7.1	17.6	561.5
1994	268	7.3	10.7	599.1
1995	282	7.8	9.3	613.1
1996	300	8.0	10.0	622.8
1997	318	8.3	10.0	622.0
1998	338	8.6	5.8	457.3

CUADRO 7.35
2ª Parte y última

PERIODO	PENSIONES	SUBSIDIOS Y AYUDAS b/	INDEMNIZACIONES GLOBALES	PRESTAMOS PERSONALES a/
	(Miles de pesos)			
1990	1 267 227	6 535	40 516	340 306
1991	1 822 294	4 240	32 966	541 893
1992	2 542 732	13 362	47 910	677 970
1993	3 140 268	17 149	76 083	998 454
1994	3 898 884	20 696	48 561	1 600 953
1995	5 120 527	27 625	54 504	1 950 735
1996	6 565 595	35 863	73 278	2 632 635
1997	9 058 332	48 014	80 804	2 957 834
1998	11 719 369	59 578	53 241	3 269 922

a/ Incluye los préstamos de corto y mediano plazos.
b/ Incluye gastos de funeral.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

PRESTACIONES ECONOMICAS OTORGADAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
1990-98

CUADRO 7.36
1ª Parte

PERIODO	PENSIONES (Número de casos) TOTAL	INVALIDEZ	VEJEZ Y CESANTIA	VIUDEZ	ORFANDAD	ASCENDENCIA	RIESGO DE TRABAJO
1990	1 121 529	235 254	312 814	251 050	118 438	12 271	191 702
1991	1 186 704	256 041	336 567	265 490	112 658	12 836	203 112
1992	1 266 246	279 190	364 736	281 666	108 246	13 871	218 537
1993	1 348 916	301 742	396 001	297 919	105 940	14 937	232 377
1994	1 438 365	316 373	434 798	318 246	107 773	16 282	244 893
1995	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1996	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1997	1 653 142	302 201	564 630	387 711	113 346	21 115	264 139
1998	1 706 151	311 838	611 668	398 137	100 463	20 735	263 310

CUADRO 7.36
2ª Parte y última

PERIODO	AYUDA PARA GASTOS DE FUNERAL		AYUDA PARA GASTOS DE MATRIMONIO		INDEMNIZACIONES PAGADAS	
	NUMERO	IMPORTE (Miles de pesos)	NUMERO	IMPORTE (Miles de pesos)	NUMERO	IMPORTE (Miles de pesos)
1990	35 517	20 304	2 330	14	9 880	16 452
1991	35 219	25 185	721	4	10 281	21 976
1992	37 243	29 659	303	2	10 027	26 205
1993	39 138	33 347	10 073	4 112	10 941	42 323
1994	39 913	36 272	57 977	26 205	12 146	73 215
1995	41 688	43 518	75 039	38 746	11 546	81 039
1996	44 603	57 631	83 821	53 768	10 320	83 794
1997	44 606	70 091	63 473	49 093	10 846	89 159
1998	46 798	83 658	ND	ND	11 258	115 739

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

CASOS DE SIDA REGISTRADOS POR AÑO DE NOTIFICACION Y POR AÑO DE DIAGNOSTICO
1985-1998

CUADRO 7.37

PERIODO	NOTIFICADOS a/	DIAGNOSTICADOS
1985	29	349
1990	2 587	3 517
1991	3 155	3 625
1992	3 210	3 988
1993	5 058	3 950
1994	4 111	3 997
1995	4 310	4 027
1996	4 216	3 702
1997	3 670	3 331
1998	4 758	1 461

a/ Estos casos fueron publicados en su mayoría en los boletines de CONASIDA en los años respectivos.

FUENTE: SSA. Dirección General de Estadística. Notificación inmediata de casos de SIDA. *http://www.ssa.gob.mx.* Consulta hecha el día 2 de septiembre de 1999.

8



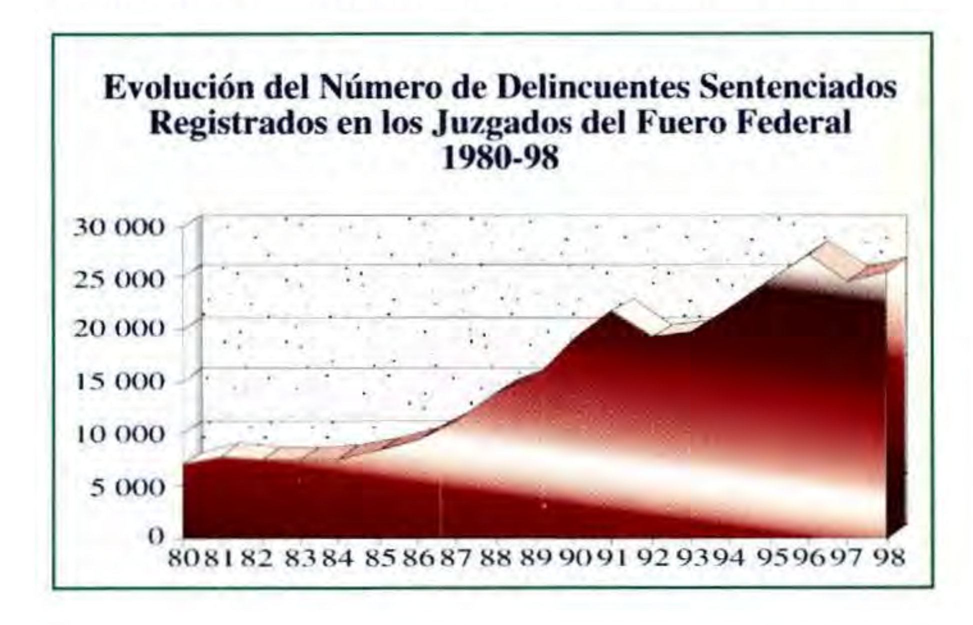
Seguridad, Orden Público y Fuerzas Armadas

En principio, este capítulo se integra con datos sobre las acciones del Ministerio Público Federal y sus órganos auxiliares; a continuación se presentan cifras relativas a la protección de los derechos humanos y la defensa del menor y la familia; posteriormente se tiene información de los intentos de suicidio y suicidios registrados con diferentes especificaciones: lugar de ocurrencia, medio empleado, causa, grupo de edad y estado civil. Además, incorpora la estadística del Consejo de Menores correspondiente a los ingresos de menores a este centro, por edad, sexo, causa y nivel de instrucción.

Por otra parte, se ofrece información en cuanto a presuntos delincuentes y delincuentes sentenciados del fuero federal y común por clase de delito y grupo de edad; datos de accidentes de tránsito y número de víctimas en los mismos; indicadores de siniestralidad en carreteras federales; cifras sobre delitos contra la salud (erradicación de plantíos ilícitos, aseguramientos y detenciones); y por último, estadísticas relacionadas con recursos humanos y personal graduado en las fuerzas armadas y las actividades de vigilancia del territorio, espacio aéreo y mares nacionales.

Las fuentes de información utilizadas para conformar el capítulo son el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, la Secretaría de Gobernación a través del Consejo de Menores, la Policía Federal de Caminos, el *Informe de Gobierno* y la Procuraduría General de la República.

La mayor parte de la información que se presenta cubre los años 1980, 1985, y de 1990 a 1998, con excepción de las series sobre delitos contra la salud que tienen su inicio en 1988.



ACTUACION DE LOS ORGANOS AUXILIARES DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL 1980-1998

CUADRO 8.1
1ª Parte

PERIODO	POLICIA JUDICIAL FEDERAL - ORDENES CUMPLIDAS				
	TOTAL	APREHENSION a/	REAPREHENSION b/	INVESTIGACION	PRESENTACION Y LOCALIZACION
1980	7 892	2 157	-	3 096	2 639
1985	6 991	1 667	411	1 530	2 553
1990	7 832	1 888	869	2 782	1 695
1991	9 182	2 824	1 053	2 446	2 118
1992	11 125	2 922	953	3 749	2 476
1993	64 185	33 318	10 179	10 320	2 663
1994	30 152	4 446	1 585	14 626	5 318
1995	39 088	4 925	1 990	22 746	6 747
1996	49 944	4 781	1 933	32 134	8 829
1997	50 672	3 626	1 866	27 034	8 552
1998	51 526	3 938	1 557	37 068	7 849

CUADRO 8.1
2ª Parte y última

PERIODO	POLICIA JUDICIAL FEDERAL				DICTAMENES EMITIDOS POR LOS SERVICIOS PERICIALES
	ORDENES CUMPLIDAS	PRESUNTOS RESPONSABLES POR DELITOS EN CONTRA DEL PATRIMONIO NACIONAL			
	COMPARECENCIA b/	TOTAL b/	NACIONALES b/	EXTRANJEROS b/	
1980	-	-	-	-	11 847
1985	830	763	598	165	26 605
1990	598	569	476	93	39 228
1991	741	ND	ND	ND	38 158
1992	1 025	502	496	6	40 087
1993	7 705	852	721	131	48 193
1994	4 177	485	388	97	80 992
1995	2 680	ND	ND	ND	90 077
1996	2 267	ND	ND	ND	98 357
1997	9 594	ND	ND	ND	108 651
1998	1 114	ND	ND	ND	128 606

a/ Para 1993 el incremento de las cifras consignadas, se debe a la puesta en marcha del Programa de Abatimiento del Rezago de Mandamientos Judiciales.

b/ El registro de esta información comenzó en 1985.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

JUICIOS Y AVERIGUACIONES PREVIAS RELATIVOS A LA ACTUACION DEL MINISTERIO PUBLICO FEDERAL 1980-1998

CUADRO 8.2
1ª Parte

PERIODO	COMO REPRESENTANTE DE LA FEDERACION				COMO AUTORIDAD	
	JUICIOS				AVERIGUACIONES PREVIAS	
	RADICADOS	INICIADOS	CONCLUIDOS	TRAMITE SIGUIENTE AÑO	EXISTENCIA ANTERIOR a/	INICIADAS
1980	-	-	-	-	11 792	43 759
1985	-	-	-	-	22 116	40 065
1990	-	-	-	-	24 317	49 660
1991	-	-	-	-	25 077	44 269
1992	-	-	-	-	25 632	63 648
1993	-	-	-	-	86 241	54 195
1994	681	168	284	565	16 522	56 175
1995	565	243	169	639	13 243	61 214
1996	639	154	147	646	3 691	73 332
1997	646	380	137	889	2 605	72 179
1998	889	375	534	730	9 892	73 396

CUADRO 8.2
2ª Parte y última

PERIODO	COMO AUTORIDAD		COMO PARTE EN JUICIOS PENALES		
	AVERIGUACIONES PREVIAS		INICIADOS	CONCLUIDOS	PEDIMENTO DE AMPARO
	DESPACHADAS b/	EN TRAMITE			
1980	47 346	8 205	8 255	7 563	23 082
1985	38 337	23 864	10 694	8 862	24 179
1990	48 900	25 077	10 573	7 240	55 437
1991	43 714	25 632	18 598	12 312	50 119
1992	74 453	14 827	15 358	12 287	41 010
1993	123 914	16 522	20 242	20 383	55 721
1994	59 454	13 243	21 313	24 646	74 973
1995	70 766	3 691	26 168	26 089	91 765
1996	73 418	2 605	27 482	27 663	111 473
1997	64 892	9 892	24 910	25 578	100 492
1998	64 168	19 120	23 495	23 597	90 863

a/ En 1993, la cifra no coincide con las averiguaciones en trámite del año anterior, debido a que a partir de este año incluye las averiguaciones en trámite que están en proceso de integración, de registro condicionado y las de reserva.

b/ Para 1993, el incremento se debe a la puesta en marcha del Programa Nacional para el Abatimiento de Rezago de Averiguaciones Previas.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

SERVIDORES PUBLICOS SANCIONADOS EN LA PROTECCION A LOS DERECHOS HUMANOS POR CLASE DE SANCION 1990-98

CUADRO 8.3

PERIODO	TOTAL	EJERCICIO DE LA ACCION PENAL	AVERIGUACIONES PREVIAS INICIADAS	DESTITUCION	SUSPENSION	AMONESTACION O APERCIBIMIENTO	INHABILITACION	OTROS a/
1990	281	74	108	42	43	14	0	0
1991	266	104	47	24	63	22	3	3
1992	540	176	47	77	135	52	43	10
1993	539	119	190	54	83	56	35	2
1994	551	144	80	33	126	115	40	13
1995	429	172	19	22	33	86	89	8
1996	278	55	0	20	104	81	14	4
1997	346	56	0	23	131	115	16	5
1998	148	17	0	20	37	55	19	0

NOTA: La información se reporta a partir de la creación de la CNDH. Para 1990, la información se refiere al periodo junio-diciembre.

a/ Incluye aquellos servidores públicos que fueron acreedores a multas.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

ACCIONES EN MATERIA DE PROTECCION A LOS DERECHOS HUMANOS CUADRO 8.4
1990-98 1ª Parte

PERIODO	QUEJAS RECIBIDAS	QUEJAS CONCLUIDAS	QUEJAS EN TRAMITE	SERVIDORES PUBLICOS SANCIONADOS TOTAL	SERVIDORES PUBLICOS SANCIONADOS POR RECOMENDACION	SERVIDORES PUBLICOS SANCIONADOS POR CONCILIACION a/
1990	2 473	575	1 898	281	281	0
1991	4 878	3 692	3 084	266	119	147
1992	9 912	8 560	4 436	540	394	146
1993	8 233	9 697	2 972	539	193	346
1994	8 663	9 811	1 824	551	221	330
1995	8 142	7 851	2 115	429	282	147
1996	8 699	8 653	2 161	278	123	155
1997	8 574	8 928	1 807	346	190	156
1998	6 523	7 324	1 006	148	108	40

CUADRO 8.4
2ª Parte y última

PERIODO	DOCUMENTOS DE NO RESPONSABILIDAD b/	RECOMENDACIONES EMITIDAS c/	RECOMENDACIONES TOTALMENTE CUMPLIDAS	RECOMENDACIONES PARCIALMENTE CUMPLIDAS	RECOMENDACIONES NO ACEPTADAS	RECOMENDACIONES DIVERSA SITUACION d/
1990	5	34	31	0	3	0
1991	53	131	118	13	3	1
1992	113	271	235	41	3	3
1993	117	273	191	72	5	13
1994	61	140	98	39	5	8
1995	56	166	109	51	8	5
1996	5	124	47	78	1	10
1997	1	127	15	82	8	42
1998	4	114	22	77	3	43

NOTA: La información se reporta a partir de la creación de la CNDH. Para 1990, la información se refiere al periodo junio-diciembre.

a/ Procedimiento rápido y ágil mediante el cual, con la anuencia del quejoso, la autoridad o servidor público señalado como responsable, acepta la propuesta de conciliación de la CNDH. Se excluyen presuntas quejas sobre violaciones a los derechos a la vida, la integridad física o psíquica u otras consideradas especialmente graves.

b/ Se emiten cuando las investigaciones realizadas por la CNDH demuestran que no existieron actos de autoridad que lesionaran los derechos humanos del quejoso.

c/ Una recomendación puede ser dirigida a más de una autoridad.

d/ Incluyen las recomendaciones en tiempo para ser contestadas, las que no tienen pruebas de su cumplimiento y aquéllas de cumplimiento insatisfactorio.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

ACCIONES DE LA PROCURADURIA DE LA DEFENSA DEL MENOR Y LA FAMILIA
1992-98

CUADRO 8.5

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Juicios planteados	4 494	4 626	4 939	5 886	4 969	4 374	85
Convenios judiciales	237	194	236	273	385	701	6
Juicios concluidos de adopción de menores a/	82	61	74	57	129	52	40
Convenios extrajudiciales	371	496	513	451	515	659	4
Pláticas de orientación en derecho familiar	2 518	2 769	2 804	2 745	2 646	2 430	-
Asistentes a pláticas de orientación en derecho familiar	113 578	118 312	126 807	124 467	112 658	90 142	-
Pláticas de información sobre las funciones de otras instituciones	278	367	262	232	268	257	-
Asistentes a pláticas sobre las funciones de otras instituciones	49 980	60 217	51 196	51 999	40 204	29 218	-

NOTA: En 1997 programas transferidos al DIF-DF y, a partir de 1998, el DIF Nacional opera sólo una parte de ellos.

a/ En 1996 se incluyeron 30 adopciones efectuadas entre familiares.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR LUGAR DE OCURRENCIA 1980-1998

CUADRO 8.6
1ª Parte

PERIODO	INTENTOS DE SUICIDIO: TOTAL	CASA HABITACION	HOTEL O CASA DE HUESPEDES	VIA PUBLICA	EN EL CAMPO	CARCEL	EDIFICIO PUBLICO	CANTINA, RESTAURANTE, CAFE O CABARET	HOSPITAL, SANATORIO O CONSULTORIO	FABRICA O TALLER	OTRO LUGAR	NO ESPECIFICADO
1980	42	36	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	144	129	0	4	0	2	3	1	1	0	1	3
1991 a/	108	95	0	2	2	5	0	0	1	1	2	0
1992 a/	79	63	0	2	0	4	2	3	1	0	4	0
1993 a/	93	82	0	3	2	2	0	1	1	1	1	0
1994 a/	153	127	0	7	5	7	0	0	1	1	5	0
1995 b/	232	209	3	8	2	3	1	1	1	3	1	0
1996 c/	232	204	1	11	2	3	2	1	1	0	7	0
1997 d/	340	296	3	13	1	16	0	4	1	0	6	0
1998 d/	433	390	1	13	2	3	4	2	2	0	16	0

CUADRO 8.6
2ª Parte y última

PERIODO	SUICIDIOS: TOTAL	CASA HABITACION	HOTEL O CASA DE HUESPEDES	VIA PUBLICA CA	EN EL CAMPO	CARCEL	EDIFICIO PUBLICO	CANTINA, RESTAURANTE, CAFE O CABARET	HOSPITAL, SANATORIO O CONSULTORIO	FABRICA O TALLER	OTRO LUGAR	NO ESPECIFICADO
1980	672	478	11	60	44	14	12	2	11	1	32	7
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	1 405	1 037	18	96	113	29	13	5	12	12	70	0
1991	1 826	1 324	38	119	127	60	20	4	26	18	68	22
1992	1 955	1 382	24	138	131	33	26	8	22	18	98	75
1993	2 022	1 482	34	150	100	44	15	13	22	15	103	44
1994	2 215	1 637	35	158	139	32	28	8	27	20	126	5
1995	2 428	1 837	58	132	146	41	28	9	28	21	128	0
1996 c/	2 233	1 735	30	131	147	41	36	8	15	19	71	0
1997 d/	2 459	1 851	30	178	159	59	20	12	29	23	98	0
1998 d/	2 414	1 843	42	167	140	43	27	4	16	23	109	0

a/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal, Guerrero y Campeche.
b/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en Aguascalientes, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa y Tlaxcala.
c/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo y Tabasco; también lo correspondiente a suicidios registrados en el Distrito Federal.
d/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR MEDIO EMPLEADO 1980-1998

CUADRO 8.7
1ª Parte

PERIODO	INTENTOS DE SUICIDIO												
	TOTAL	ARMA DE FUEGO	ARMA BLANCA	ESTRANGULACION	MACHACAMIENTO	PRECIPITACION	VENENO TOMADO	GAS VENENOSO	QUEMADURAS	SUMERSION	INTOX. POR MEDIC.	OTRO MEDIO	SE IGNORA
1980	42	9	8	3	0	0	9	0	0	0	ND	12	1
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	144	19	14	7	0	0	39	2	1	0	ND	62	0
1991 a/	108	16	14	3	0	1	30	1	0	0	ND	43	0
1992 a/	79	11	12	6	1	2	13	3	1	0	ND	30	0
1993 a/	93	15	7	6	0	0	24	1	0	1	ND	39	0
1994 a/	153	20	18	8	1	1	31	0	1	0	ND	73	0
1995 b/	232	27	39	20	0	3	36	0	0	0	ND	84	23
1996 c/	232	24	20	18	1	4	33	2	1	0	117	12	0
1997 d/	340	23	49	30	1	6	47	5	1	2	156	20	0
1998 d/	433	17	53	37	0	5	50	0	1	1	245	24	0

CUADRO 8.7
2ª Parte y última

PERIODO	SUICIDIOS												
	TOTAL	ARMA DE FUEGO	ARMA BLANCA	ESTRANGULAMIENTO	MACHACAMIENTO	PRECIPITACION	VENENO TOMADO	GAS VENENOSO	QUEMADURAS	SUMERSION	INTOX. POR MEDIC.	OTRO MEDIO	SE IGNORA
1980	672	213	11	263	4	26	98	3	1	3	ND	43	7
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	1 405	417	23	630	3	13	153	2	5	7	ND	152	0
1991	1 826	615	20	827	3	25	153	22	4	8	ND	149	0
1992	1 955	752	23	813	3	15	172	7	3	12	ND	155	0
1993	2 022	666	28	927	7	17	179	5	5	9	ND	179	0
1994	2 215	719	50	957	26	33	197	7	8	19	ND	199	0
1995	2 428	731	43	1 167	35	36	222	9	13	9	ND	67	96
1996 c/	2 233	611	28	1 240	9	20	199	12	8	14	45	47	0
1997 d/	2 459	606	32	1 428	8	30	214	8	8	23	59	43	0
1998 d/	2 414	537	26	1 480	3	32	190	5	5	13	61	62	0

a/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal, Guerrero y Campeche.

b/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en Aguascalientes, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa y Tlaxcala.

c/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo y Tabasco; también lo correspondiente a suicidios registrados en el Distrito Federal.

d/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR CAUSA
1980-1998

CUADRO 8.8
1ª Parte

PERIODO	INTENTOS DE SUICIDIO								
	TOTAL	AMOROSA	DIFICULTAD ECONOMICA	DISGUSTO FAMILIAR	ENFERMEDAD GRAVE E INCURABLE	ENAJENACION MENTAL	REMORDIMIENTO	OTRA CAUSA	SE IGNORA
1980	42	7	1	12	3	0	0	7	12
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	144	22	4	40	1	6	3	19	49
1991 a/	108	9	3	35	7	4	0	13	37
1992 a/	79	8	4	18	6	0	2	9	32
1993 a/	93	14	6	22	6	3	2	15	25
1994 a/	153	15	5	52	7	2	3	26	43
1995 b/	232	23	8	99	10	17	3	24	48
1996 c/	232	36	16	84	8	7	8	16	57
1997 d/	340	27	14	143	21	11	4	30	90
1998 d/	433	51	18	163	9	14	3	53	122

CUADRO 8.8
2ª Parte y última

PERIODO	SUICIDIOS								
	TOTAL	AMOROSA	DIFICULTAD ECONOMICA	DISGUSTO FAMILIAR	ENFERMEDAD GRAVE E INCURABLE	ENAJENACION MENTAL	REMORDIMIENTO	OTRA CAUSA	SE IGNORA
1980	672	53	14	57	53	40	6	66	383
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	1 405	87	31	128	100	60	20	916	63
1991	1 826	148	69	122	126	218	18	153	972
1992	1 955	106	55	133	109	359	27	163	1 003
1993	2 022	110	77	198	95	306	17	184	1 035
1994	2 215	132	86	183	137	78	28	344	1 227
1995	2 428	156	126	238	171	122	40	168	1 407
1996 c/	2 233	170	89	239	144	103	31	169	1 288
1997 d/	2 459	165	100	247	155	119	31	176	1 466
1998 d/	2 414	181	94	258	131	94	39	189	1 428

a/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal, Guerrero y Campeche.
b/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en Aguascalientes, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa y Tlaxcala.
c/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo y Tabasco; también lo correspondiente a suicidios registrados en el Distrito Federal.
d/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR GRUPO DE EDAD 1980-1998

CUADRO 8.9
1ª Parte

PERIODO	INTENTOS DE SUICIDIO TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	DE 15 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 34 AÑOS	DE 35 A 39 AÑOS	DE 40 A 49 AÑOS	DE 50 A 59 AÑOS	DE 60 Y MAS AÑOS	NO ESPECIFICADO
1980	42	2	6	10	8	3	4	0	1	0	8
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	144	8	33	28	22	12	10	4	2	2	23
1991 a/	108	5	25	21	9	6	2	8	4	1	27
1992 a/	79	2	14	4	10	12	2	7	3	1	24
1993 a/	93	5	15	22	11	7	5	6	4	5	13
1994 a/	153	11	35	24	14	20	5	7	3	10	24
1995 b/	232	9	42	51	32	19	22	19	8	4	26
1996 c/	232	17	56	52	38	22	8	12	6	7	14
1997 d/	340	9	95	73	49	30	24	19	12	7	22
1998 d/	433	27	110	100	52	44	20	31	7	11	31

CUADRO 8.9
2ª Parte y última

PERIODO	SUICIDIOS TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	DE 15 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 34 AÑOS	DE 35 A 39 AÑOS	DE 40 A 49 AÑOS	DE 50 A 59 AÑOS	DE 60 Y MAS AÑOS	NO ESPECIFICADO
1980	672	17	86	130	89	51	38	58	53	63	87
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	1 405	48	166	208	184	136	117	155	98	142	151
1991	1 826	71	215	314	244	173	142	192	127	189	159
1992	1 955	48	286	309	236	184	182	184	117	234	175
1993	2 022	50	261	302	230	211	161	222	159	233	193
1994	2 215	61	264	400	237	203	172	218	180	250	230
1995	2 428	69	292	455	309	271	217	251	168	267	129
1996 c/	2 233	74	320	360	282	221	193	252	178	256	97
1997 d/	2 459	77	377	453	355	251	213	241	158	225	109
1998 d/	2 414	89	345	438	359	258	184	256	151	247	87

a/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal, Guerrero y Campeche.

b/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en Aguascalientes, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa y Tlaxcala.

c/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Morelos. Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo y Tabasco; también lo correspondiente a suicidios registrados en el Distrito Federal.

d/ Excluye información de los casos ocurridos en el Distrito Federal.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INTENTOS DE SUICIDIO Y SUICIDIOS REGISTRADOS POR ESTADO CIVIL 1980-1998

CUADRO 8.10
1ª Parte

PERIODO	INTENTOS DE SUICIDIO TOTAL	SOLTERO	CASADO	VIUDO	DIVORCIADO	UNION LIBRE	SEPARADO	NO ESPECIFICADO
1980	42	16	14	2	2	3	ND	5
1985	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	144	69	52	0	1	7	0	15
1991 a/	108	45	45	1	0	5	0	12
1992 a/	79	27	31	1	1	3	0	16
1993 a/	93	41	29	1	0	7	0	15
1994 a/	153	78	41	4	0	10	0	20
1995 b/	232	93	79	1	2	10	3	44
1996 c/	232	99	71	5	4	18	1	34
1997 d/	340	115	131	2	3	27	3	59
1998 d/	433	196	110	6	3	26	2	90

CUADRO 8.10
2ª Parte y última

PERIODO	SUICIDIOS TOTAL	SOLTERO	CASADO	VIUDO	DIVORCIADO	UNION LIBRE	SEPARADO	NO ESPECIFICADO
1980	672	284	281	21	12	37	ND	37
1985	1 036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990 a/	1 405	549	579	53	18	131	11	64
1991	1 826	735	706	49	28	180	14	114
1992	1 955	833	754	63	34	168	17	86
1993	2 022	827	758	69	39	185	21	123
1994	2 215	917	860	84	26	210	21	97
1995	2 428	991	923	75	31	265	27	116
1996 c/	2 233	937	855	70	38	218	23	92
1997 d/	2 459	1 087	844	78	35	251	28	136
1998 d/	2 414	1 022	863	60	36	292	38	103

a/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal, Guerrero y Campeche.
b/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en Aguascalientes, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa y Tlaxcala.
c/ Excluye información de los intentos de suicidio registrados en: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo y Tabasco; también lo correspondiente a suicidios registrados en el Distrito Federal.
e/ Excluye información de los casos registrados en el Distrito Federal.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

INGRESOS AL CONSEJO DE MENORES POR EDAD SEGUN SEXO
1980-1998

CUADRO 8.11
1ª Parte

SEXO	TOTAL	HASTA 7 AÑOS	DE 8 AÑOS	DE 9 AÑOS	DE 10 AÑOS	DE 11 AÑOS	DE 12 AÑOS	DE 13 AÑOS	DE 14 AÑOS	DE 15 AÑOS	DE 16 AÑOS	DE 17 AÑOS	DE 18 AÑOS O MAS a/	SE IGNORA
1980	**3 627**	**7**	**7**	**11**	**20**	**34**	**72**	**119**	**256**	**402**	**701**	**1 142**	**367**	**489**
Hombres	3 244	1	7	8	18	26	71	103	214	322	627	1 016	352	479
Mujeres	383	6	0	3	2	8	1	16	42	80	74	126	15	10
1985	**5 726**	**4**	**8**	**15**	**31**	**46**	**116**	**230**	**465**	**950**	**1 516**	**2 222**	**114**	**9**
Hombres	5 118	3	7	9	22	38	87	179	394	859	1 369	2 051	94	6
Mujeres	608	1	1	6	9	8	29	51	71	91	147	171	20	3
1990	**4 174**	**4**	**9**	**10**	**24**	**51**	**94**	**201**	**333**	**653**	**1 115**	**1 605**	**68**	**7**
Hombres	3 735	3	7	8	22	49	85	173	294	554	1 016	1 451	66	7
Mujeres	439	1	2	2	2	2	9	28	39	99	99	154	2	0
1991	**3 553**	**4**	**7**	**13**	**23**	**40**	**142**	**181**	**320**	**553**	**895**	**1 315**	**55**	**5**
Hombres	3 212	3	6	11	23	36	122	158	277	496	813	1 208	55	4
Mujeres	341	1	1	2	0	4	20	23	43	57	82	107	0	1
1992	**2 418**	**0**	**1**	**1**	**2**	**6**	**64**	**127**	**213**	**359**	**566**	**1 043**	**36**	**0**
Hombres	2 184	0	1	1	2	6	57	116	176	315	511	968	31	0
Mujeres	234	0	0	0	0	0	7	11	37	44	55	75	5	0
1993	**1 774**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**52**	**90**	**144**	**243**	**450**	**740**	**39**	**0**
Hombres	1 594	0	0	0	0	12	46	75	130	213	398	683	37	0
Mujeres	180	0	0	0	0	4	6	15	14	30	52	57	2	0

INGRESOS AL CONSEJO DE MENORES POR EDAD SEGUN SEXO
1980-1998

CUADRO 8.11
2ª Parte y última

SEXO	TOTAL	HASTA 7 AÑOS	DE 8 AÑOS	DE 9 AÑOS	DE 10 AÑOS	DE 11 AÑOS	DE 12 AÑOS	DE 13 AÑOS	DE 14 AÑOS	DE 15 AÑOS	DE 16 AÑOS	DE 17 AÑOS	DE 18 AÑOS O MAS a/	SE IGNORA
1994	**1 695**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**33**	**74**	**136**	**252**	**426**	**697**	**74**	**0**
Hombres	1 536	0	0	0	0	3	31	63	116	228	390	638	67	0
Mujeres	159	0	0	0	0	0	2	11	20	24	36	59	7	0
1995	**2 669**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**37**	**96**	**214**	**405**	**662**	**1 085**	**157**	**0**
Hombres	2 375	0	0	0	0	12	32	79	[illegible]	352	585	995	139	0
Mujeres	294	0	0	0	0	1	5	17	33	53	77	90	18	0
1996	**2 808**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**58**	**114**	**222**	**459**	**741**	**1 101**	**89**	**0**
Hombres	2 496	0	0	0	0	20	54	91	182	388	667	1 014	80	0
Mujeres	312	0	0	0	0	4	4	23	40	71	74	87	9	0
1997	**2 516**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**48**	**100**	**249**	**405**	**643**	**966**	**85**	**0**
Hombres	2 206	0	0	0	0	17	42	84	210	351	566	858	78	0
Mujeres	310	0	0	0	0	3	6	16	39	54	77	108	7	0
1998	**2 556**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**56**	**123**	**182**	**425**	**640**	**989**	**120**	**0**
Hombres	2 323	0	0	0	0	19	47	107	159	383	584	916	108	0
Mujeres	233	0	0	0	0	2	9	16	23	42	56	73	12	0

a/ Comprende los ingresos que después de comprobar su edad, se remiten a los reclusorios, pero se consideran ingresos por los días de estancia en el Consejo.
FUENTE: SG. Consejo de Menores.

INGRESOS AL CONSEJO DE MENORES POR CAUSA DE INGRESO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 8.12
1ª Parte

SEXO	TOTAL	ALLANAMIENTO DE MORADA	DAÑOS EN PROPIEDAD AJENA	EBRIEDAD	ESTUPRO	HOMICIDIO	INCONVENIENTE EN VIA PUBLICA	INTOXICACION	IRREGULARIDADES DE CONDUCTA	LESIONES	PROSTITUCION	PROTECCION	RAPTO	REVENTA	ROBO	TENTATIVA DE ROBO	TENTATIVA DE VIOLACION	VAGANCIA	VIOLACION	OTRAS CAUSAS
1980	**3 627**	**2**	**126**	**21**	**33**	**69**	**37**	**199**	**123**	**169**	**26**	**8**	**5**	**0**	**1 728**	**53**	**26**	**7**	**102**	**893**
Hombres	3 244	2	125	18	31	65	35	187	54	154	9	3	4	0	1 580	52	26	6	101	792
Mujeres	383	0	1	3	2	4	2	12	69	15	17	5	1	0	148	1	0	1	1	101
1985	**5 726**	**18**	**241**	**34**	**45**	**143**	**42**	**266**	**155**	**364**	**16**	**0**	**12**	**2**	**2 364**	**58**	**24**	**5**	**139**	**1 798**
Hombres	5 118	17	227	34	43	125	39	249	103	328	15	0	9	2	2 133	57	23	4	135	1 575
Mujeres	608	1	14	0	2	18	3	17	52	36	1	0	3	0	231	1	1	1	4	223
1990	**4 174**	**24**	**113**	**3**	**18**	**111**	**0**	**122**	**28**	**303**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 620**	**73**	**37**	**8**	**127**	**1 587**
Hombres	3 735	23	111	3	18	97	0	113	17	266	0	0	0	0	1 414	68	37	7	121	1 440
Mujeres	439	1	2	0	0	14	0	9	11	37	0	0	0	0	206	5	0	1	6	147
1991	**3 553**	**11**	**137**	**0**	**5**	**100**	**0**	**71**	**0**	**151**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 379**	**114**	**34**	**0**	**111**	**1 440**
Hombres	3 212	11	127	0	5	96	0	66	0	137	0	0	0	0	1 212	113	34	0	111	1 300
Mujeres	341	0	10	0	0	4	0	5	0	14	0	0	0	0	167	1	0	0	0	140
1992	**2 418**	**41**	**76**	**0**	**2**	**91**	**0**	**89**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**14**	**1 115**	**112**	**8**	**0**	**97**	**707**
Hombres	2 184	34	75	0	2	84	0	86	0	61	0	0	0	13	960	110	8	0	95	656
Mujeres	234	7	1	0	0	7	0	3	0	5	0	0	0	1	155	2	0	0	2	51
1993	**1 774**	**3**	**77**	**0**	**1**	**70**	**0**	**0**	**0**	**253**	**0**	**0**	**6**	**0**	**1 016**	**51**	**17**	**0**	**83**	**197**
Hombres	1 594	2	73	0	1	64	0	0	0	225	0	0	2	0	894	50	17	0	81	185
Mujeres	180	1	4	0	0	6	0	0	0	28	0	0	4	0	122	1	0	0	2	12

INGRESOS AL CONSEJO DE MENORES POR CAUSA DE INGRESO SEGUN SEXO 1980-1998

CUADRO 8.12
2ª Parte y última

SEXO	TOTAL	ALLANAMIENTO DE MORADA	DAÑOS EN PROPIEDAD AJENA	EBRIEDAD	ESTUPRO	HOMICIDIO	INCONVENIENTE EN VIA PUBLICA	INTOXICACION	IRREGULARIDADES DE CONDUCTA	LESIONES	PROSTITUCION	PROTECCION	RAPTO	REVENTA	ROBO	TENTATIVA DE ROBO	TENTATIVA DE VIOLACION	VAGANCIA	VIOLACION	OTRAS CAUSAS
1994	**1 695**	**9**	**82**	**0**	**1**	**64**	**0**	**12**	**0**	**176**	**0**	**0**	**49**	**0**	**1 043**	**59**	**10**	**0**	**57**	**133**
Hombres	1 536	9	78	0	1	56	0	9	0	150	0	0	39	0	946	59	10	0	56	123
Mujeres	159	0	4	0	0	8	0	3	0	26	0	0	10	0	97	0	0	0	1	10
1995	**2 669**	**23**	**95**	**0**	**6**	**61**	**4**	**22**	**0**	**393**	**0**	**0**	**33**	**0**	**1 650**	**96**	**13**	**0**	**57**	**216**
Hombres	2 375	23	93	0	6	50	4	21	0	286	0	0	29	0	1 503	91	13	0	56	200
Mujeres	294	0	2	0	0	11	0	1	0	107	0	0	4	0	147	5	0	0	1	16
1996	**2 808**	**22**	**35**	**0**	**0**	**66**	**0**	**13**	**0**	**233**	**0**	**0**	**35**	**0**	**2 079**	**106**	**4**	**0**	**123**	**92**
Hombres	2 496	20	32	0	0	61	0	11	0	187	0	0	30	0	1 847	101	4	0	122	81
Mujeres	312	2	3	0	0	5	0	2	0	46	0	0	5	0	232	5	0	0	1	11
1997	**2 516**	**15**	**52**	**0**	**0**	**55**	**0**	**5**	**0**	**194**	**0**	**0**	**10**	**0**	**1 902**	**114**	**4**	**0**	**103**	**62**
Hombres	2 206	11	51	0	0	44	0	4	0	138	0	0	6	0	1 680	108	4	0	102	58
Mujeres	310	4	1	0	0	11	0	1	0	56	0	0	4	0	222	6	0	0	1	4
1998	**2 556**	**11**	**70**	**0**	**0**	**69**	**0**	**21**	**0**	**150**	**0**	**0**	**8**	**0**	**1 950**	**105**	**6**	**0**	**91**	**75**
Hombres	2 323	11	65	0	0	66	0	15	0	108	0	0	5	0	1 786	104	6	0	90	67
Mujeres	233	0	5	0	0	3	0	6	0	42	0	0	3	0	164	1	0	0	1	8

FUENTE: SG. Consejo de Menores.

INGRESOS AL CONSEJO DE MENORES POR NIVEL DE INSTRUCCION SEGUN SEXO 1985-1998

CUADRO 8.13

SEXO	TOTAL	ANALFA-BETAS	PRIMARIA	SECUN-DARIA	CARRERA TECNICA DESPUES DE LA PRIMARIA	CARRERA TECNICA DESPUES DE LA SECUNDARIA	PREPARA-TORIA O VOCA-CIONAL	NORMAL	NO ESPECIFI-CADO
1985	**5 726**	**135**	**2 080**	**2 332**	**43**	**33**	**766**	**0**	**337**
Hombres	5 118	104	1 804	2 136	35	30	735	0	274
Mujeres	608	31	276	196	8	3	31	0	63
1990	**4 174**	**86**	**1 631**	**1 942**	**0**	**0**	**395**	**0**	**120**
Hombres	3 735	63	1 433	1 767	0	0	375	0	97
Mujeres	439	23	198	175	0	0	20	0	23
1991	**3 553**	**126**	**1 513**	**1 566**	**0**	**0**	**261**	**0**	**87**
Hombres	3 212	103	1 374	1 432	0	0	229	0	74
Mujeres	341	23	139	134	0	0	32	0	13
1992	**2 418**	**66**	**1 094**	**1 035**	**0**	**0**	**164**	**0**	**59**
Hombres	2 184	56	983	948	0	0	148	0	49
Mujeres	234	10	111	87	0	0	16	0	10
1993	**1 774**	**72**	**880**	**642**	**0**	**0**	**160**	**0**	**20**
Hombres	1 594	62	789	591	0	0	139	0	13
Mujeres	180	10	91	51	0	0	21	0	7
1994	**1 695**	**42**	**776**	**685**	**0**	**0**	**182**	**0**	**10**
Hombres	1 536	34	714	628	0	0	151	0	9
Mujeres	159	8	62	57	0	0	31	0	1
1995	**2 669**	**82**	**1 160**	**1 157**	**0**	**15**	**255**	**0**	**0**
Hombres	2 375	62	1 070	1 015	0	9	219	0	0
Mujeres	294	20	90	142	0	6	36	0	0
1996	**2 808**	**74**	**1 169**	**1 234**	**0**	**29**	**302**	**0**	**0**
Hombres	2 496	64	1 058	1 089	0	19	266	0	0
Mujeres	312	10	111	145	0	10	36	0	0
1997	**2 516**	**67**	**1 036**	**1 137**	**0**	**18**	**253**	**2**	**3**
Hombres	2 206	63	934	977	0	15	214	1	2
Mujeres	310	4	102	160	0	3	39	1	1
1998	**2 556**	**74**	**1 107**	**1 181**	**0**	**8**	**186**	**0**	**0**
Hombres	2 323	68	1 035	1 049	0	7	164	0	0
Mujeres	233	6	72	132	0	1	22	0	0

FUENTE: SG. Consejo de Menores.

PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR CLASE DE DELITO 1980-1998

CUADRO 8.14
1ª Parte

PERIODO	FUERO FEDERAL TOTAL	ROBO	CONTRA LA SALUD	CONTRA-BANDO	DAÑO EN PROPIE-DAD AJENA	PECULA-DO Y CON-CUSION a/	FRAUDE Y ESTAFA b/	LESIO-NES	HOMI-CIDIO	OTROS DELITOS c/	NO ESPE-CIFICADO d/
1980	6 418	298	2 072	476	513	132	706	285	231	1 699	6
1985	9 938	651	4 486	442	605	192	354	251	260	2 689	8
1990	21 732	1 327	10 465	245	284	162	474	392	299	8 084	-
1991	18 182	825	7 751	108	428	207	379	187	285	8 012	-
1992	19 059	685	8 905	332	410	223	280	224	291	7 709	-
1993	22 452	614	9 837	315	450	265	220	245	328	10 178	-
1994	24 751	713	9 119	468	560	352	213	296	367	12 663	-
1995 e/	30 372	1 217	11 154	397	515	375	228	257	306	15 923	-
1996	32 199	1 460	12 791	377	849	325	179	94	109	16 015	-
1997	30 414	967	10 897	431	485	199	137	85	93	17 120	-
1998	30 242	807	10 818	429	312	144	126	55	135	17 416	-

CUADRO 8.14
2ª Parte y última

PERIODO	FUERO COMUN TOTAL	LESIO-NES	ROBO	HOMI-CIDIO	ABUSO DE CON-FIANZA	FRAUDE Y ESTAFA b/	RAPTO Y ESTUPRO f/	DAÑO EN PROPIE-DAD AJENA	VIOLA-CION	OTROS DELITOS g/	NO ESPE-CIFICADO d/
1980	69 748	20 939	14 714	6 372	840	1 885	1 838	5 920	2 069	15 089	82
1985	105 601	29 085	26 993	6 499	1 308	3 096	1 712	10 152	2 709	23 883	164
1990	124 797	30 390	30 836	7 003	1 802	5 261	1 244	9 222	3 495	35 544	-
1991	128 292	31 716	31 380	6 898	1 969	5 857	1 157	9 739	3 476	36 100	-
1992	133 399	32 000	33 363	7 200	2 129	5 606	1 252	11 002	3 247	37 600	-
1993	142 218	33 580	36 881	7 665	2 464	5 904	1 117	10 727	3 262	40 618	-
1994	141 176	32 959	37 078	7 575	2 621	6 470	999	10 150	3 130	40 194	-
1995 e/	149 791	34 607	43 368	7 603	2 801	6 627	944	10 749	3 204	39 888	-
1996	149 544	31 309	54 563	6 371	2 551	6 168	767	11 367	3 562	32 886	-
1997	143 556	29 537	54 009	6 333	2 071	5 066	702	10 780	3 710	31 348	-
1998	151 456	31 776	56 816	6 842	1 992	4 890	657	11 335	3 875	33 273	-

a/ A partir de 1990, incluye sólo peculado.
b/ A partir de 1996, incluye sólo fraude.
c/ Incluye tentativas, portación de armas prohibidas, contra los derechos de autor, internación ilegal de inmigrantes, encubrimiento, ataques a las vías, falsedad, contra la riqueza forestal, asociación delictuosa, despojo, violación a la ley de la banca, juegos ilícitos, contra seguridad de tránsito, abuso de confianza, evasión de presos y contra el consumo.
d/ A partir de 1990, se precisó la especificación de los tipos de delito con la información proporcionada por los juzgados de primera instancia en materia penal.
e/ La Dirección Regional Sur del INEGI, actualizó las cifras de Chiapas, Oaxaca y Tabasco registradas en 1995, situación que dió lugar a cambios en los totales nacionales por tipo de delito que ahora se presentan, y difieren de lo publicado en el *Anuario Estadístico* del año de referencia.
f/ A partir de 1990, incluye sólo estupro.
g/ Incluye adulterio, conducción punible de vehículos, contra la ecología, golpes y violencia física simple, ultraje a la moral pública, despojo, coacción y amenazas, contra seguridad de tránsito, encubrimiento, allanamiento de morada, incumplimiento de obligaciones, tentativa de robo, armas prohibidas, atentados al pudor, disparo de arma, ataque a las vías y abigeato.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR CLASE DE DELITO 1980-1998

CUADRO 8.15
1ª Parte

PERIODO	FUERO FEDERAL TOTAL	ROBO	CONTRA LA SALUD	CONTRA-BANDO	DAÑO EN PROPIEDAD AJENA	PECULADO Y CONCUSION a/	FRAUDE Y ESTAFA b/	LESIONES	HOMICIDIO	OTROS DELITOS c/	NO ESPECIFICADO d/
1980	7 117	230	2 833	219	577	109	560	356	190	2 031	12
1985	8 346	537	3 868	253	605	178	257	238	240	2 154	16
1990	19 158	996	10 201	241	237	210	278	155	228	6 612	-
1991	21 769	1 072	11 615	123	281	185	320	164	285	7 724	-
1992	19 330	780	8 994	161	346	224	297	179	301	8 048	-
1993	19 707	586	8 910	297	337	204	201	155	263	8 754	-
1994	21 980	558	8 554	331	296	241	160	209	304	11 327	-
1995 e/	24 892	700	8 649	299	355	325	143	194	289	13 938	-
1996	27 263	1 186	9 582	276	420	257	136	56	115	15 235	-
1997	24 724	843	8 599	300	302	186	87	64	101	14 242	-
1998	25 642	658	8 588	359	238	146	59	47	139	15 408	-

CUADRO 8.15
2ª Parte y última

PERIODO	FUERO COMUN TOTAL	LESIONES	ROBO	HOMICIDIO	ABUSO DE CONFIANZA	FRAUDE Y ESTAFA b/	RAPTO Y ESTUPRO f/	DAÑO EN PROPIEDAD AJENA	VIOLACION	OTROS DELITOS g/	NO ESPECIFICADO d/
1980	56 939	18 841	11 656	6 249	413	1 414	1 200	4 199	1 705	11 152	110
1985	74 800	22 554	17 955	5 996	550	1 756	1 017	6 585	2 206	15 997	184
1990	103 323	26 795	27 294	6 985	827	2 816	976	5 631	2 838	29 161	-
1991	108 702	28 468	27 687	7 579	ND	2 934	898	5 928	3 179	32 029	-
1992	106 983	26 840	28 256	7 328	848	2 934	850	6 373	3 131	30 423	-
1993	111 915	27 601	30 692	7 350	948	2 838	858	7 018	2 932	31 678	-
1994	120 385	29 707	33 179	7 864	1 176	2 859	838	7 728	2 770	34 264	-
1995 e/	119 647	29 593	35 041	7 637	1 247	2 999	661	7 944	2 563	31 962	-
1996	123 263	27 900	47 972	5 960	1 083	3 204	549	8 375	2 988	25 232	-
1997	117 471	25 451	46 469	5 713	1 047	2 921	0	7 975	2 957	24 938	-
1998	114 670	23 689	47 017	5 910	872	2 387	0	7 100	3 257	24 438	-

a/ A partir de 1990, incluye sólo peculado.

b/ A partir de 1996, incluye sólo fraude.

c/ Incluye posesión de armas prohibidas, internación ilegal de inmigrantes, ataque a la vías, contra la riqueza forestal, asociación delictuosa, contra seguridad de tránsito, violación a la ley de banca, falsedad, contra el consumo, encubrimiento, juegos ilicitos. A partir de 1990 concusión y de 1996 estafa.

d/ A partir de 1990, se precisó la especificación de los tipos de delito con la información proporcionada por los juzgados de primera instancia en materia penal.

e/ La Dirección Regional Sur del INEGI, actualizó las cifras de Chiapas, Oaxaca y Tabasco registradas en 1995, situación que dió lugar a cambios en los totales nacionales por tipo de delito que ahora se presentan, y difieren de lo publicado en el *Anuario Estadístico* del año de referencia.

f/ A partir de 1990, incluye sólo estupro.

g/ Incluye despojo contra seguridad de tránsito, allanamiento de morada, tentativa de robo, amenazas, posesión de armas prohibidas, encubrimiento, incumplimiento de obligaciones, atentados al pudor, abandono de personas y disparo de armas. A partir de 1990 rapto y de 1996 estafa.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

PRESUNTOS DELINCUENTES REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR GRUPO DE EDAD 1980-1998

CUADRO 8.16
1ª Parte

PERIODO	FUERO FEDERAL							
	TOTAL	MENORES DE 18 AÑOS a/	DE 18 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 39 AÑOS	DE 40 Y MAS AÑOS	NO ESPE-CIFICADO
1980	6 418	56	313	1 216	1 197	1 684	1 728	224
1985	9 938	85	616	2 212	2 151	2 524	2 021	329
1990	21 732	-	1 400	4 647	4 480	6 168	4 135	902
1991	18 182	-	1 149	3 976	3 815	5 048	3 440	754
1992	19 059	-	1 159	4 209	4 000	5 447	3 646	598
1993	22 452	-	1 461	4 839	4 710	6 319	4 419	704
1994	24 751	-	1 607	5 430	4 930	6 960	5 256	568
1995	30 372	-	2 013	6 764	6 111	8 753	6 281	450
1996	32 199	-	2 058	6 903	6 591	9 239	6 937	471
1997	30 414	-	2 168	6 424	6 212	8 738	6 550	322
1998	30 242	-	1 924	6 250	6 102	8 763	6 801	402

CUADRO 8.16
2ª Parte y última

PERIODO	FUERO COMUN							
	TOTAL	MENORES DE 18 AÑOS	DE 18 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 39 AÑOS	DE 40 Y MAS AÑOS	NO ESPE-CIFICADO
1980	69 748	3 424	7 335	17 002	12 285	14 475	13 653	1 574
1985	105 601	3 793	11 679	25 840	19 301	22 695	19 310	2 983
1990	124 797	4 818	12 871	29 109	22 567	27 375	22 942	5 115
1991	128 292	4 377	13 624	29 761	22 870	28 794	23 328	5 538
1992	133 399	2 904	14 175	32 340	23 518	30 165	24 207	6 090
1993	142 218	3 144	14 808	33 975	25 144	32 231	26 108	6 808
1994	141 176	3 074	14 076	33 981	25 440	33 297	26 957	4 351
1995	149 791	3 451	15 101	36 368	27 513	35 439	28 575	3 344
1996	149 544	2 370	15 053	36 293	27 122	35 664	28 638	4 404
1997	143 556	4 525	14 814	34 821	26 693	33 823	26 994	1 886
1997	151 456	4 667	15 055	35 696	28 722	36 072	29 060	2 184

a/ A partir de 1990 se precisó la captación de casos en los que ya se hubiera definido la situación jurídico-penal del presunto, por lo que se excluyeron las incompetencias por minoria de edad que en años anteriores se registraban.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DELINCUENTES SENTENCIADOS REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DEL FUERO FEDERAL Y COMUN POR GRUPO DE EDAD 1980-1998

CUADRO 8.17
1ª Parte

PERIODO	FUERO FEDERAL TOTAL	MENORES DE 18 AÑOS a/	DE 18 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 39 AÑOS	DE 40 Y MAS AÑOS	NO ESPECIFICADA
1980	7 117	18	330	1 348	1 331	2 021	1 967	102
1985	8 346	37	533	2 006	1 780	2 149	1 728	113
1990	19 158	-	1 254	4 221	4 130	5 464	3 751	338
1991	21 769	-	1 383	4 797	4 673	6 268	4 233	415
1992	19 330	-	1 225	4 286	4 181	5 575	3 793	270
1993	19 707	-	1 271	4 388	4 186	5 674	3 874	314
1994	21 980	-	1 440	4 916	4 498	6 309	4 519	298
1995	24 892	-	1 675	5 509	5 018	7 115	5 329	246
1996	27 263	-	1 829	6 046	5 669	7 768	5 735	216
1997	24 724	-	1 630	5 351	4 890	7 227	5 414	212
1998	25 642	-	1 683	5 239	5 180	7 375	5 945	220

CUADRO 8.17
2ª Parte y última

PERIODO	FUERO COMUN TOTAL	MENORES DE 18 AÑOS	DE 18 A 19 AÑOS	DE 20 A 24 AÑOS	DE 25 A 29 AÑOS	DE 30 A 39 AÑOS	DE 40 Y MAS AÑOS	NO ESPECIFICADA
1980	56 939	2 300	6 090	14 118	9 932	12 358	11 509	632
1985	74 800	1 983	8 215	18 825	13 543	16 498	14 698	1 038
1990	103 323	3 449	11 064	25 397	19 222	23 179	19 469	1 543
1991	108 702	3 414	11 659	26 613	20 120	24 607	20 476	1 813
1992	106 983	2 328	11 811	26 545	19 268	24 268	19 978	2 785
1993	111 915	2 383	12 297	28 263	20 238	25 116	20 558	3 060
1994	120 385	2 541	12 935	30 525	21 979	27 521	21 924	2 960
1995	119 647	2 954	12 936	30 642	21 967	27 182	21 819	2 147
1996	123 263	1 915	13 126	31 294	23 041	28 632	21 657	3 598
1997	117 471	3 527	12 640	29 882	21 719	27 399	21 272	1 032
1998	114 670	3 628	12 117	28 736	21 877	26 809	20 441	1 062

a/ A partir de 1990 se precisó la captación de casos en los que ya se hubiera definido la situación jurídico-penal del sentenciado, por lo que se excluyeron las incompetencias por minoría de edad que en años anteriores se registraban.
FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE FATALES, NO FATALES Y CON SOLO DAÑOS EN ZONA URBANA POR TIPO DE COLISION 1980-1996

CUADRO 8.18
1ª Parte

PERIODO	FATALES a/ TOTAL	COLISION CON OTRO VEHICULO	COLISION CON ANIMAL	ACCIDENTE DE UN SOLO VEHICULO	OTRO TIPO DE ACCI-DENTE b/
1980	3 343	780	4	754	218
1985	2 988	717	6	621	211
1990	2 923	975	6	458	190
1991	2 679	1 085	1	271	242
1992	2 602	1 101	2	569	119
1993	2 961	1 476	1	559	118
1994	2 606	747	4	714	204
1995	2 818	712	16	874	209
1996	2 966	657	14	953	318

CUADRO 8.18
2ª Parte

PERIODO	NO FATALES TOTAL	COLISION CON OTRO VEHICULO	COLISION CON ANIMAL	ACCIDENTE DE UN SOLO VEHICULO	OTRO TIPO DE ACCI-DENTE b/
1980	33 752	16 100	28	3 255	1 922
1985	38 423	17 480	22	3 553	3 151
1990	32 191	14 793	8	3 084	3 118
1991	32 671	13 335	19	1 717	5 918
1992	37 574	17 801	11	4 496	4 371
1993	40 394	20 559	12	4 715	3 973
1994	46 545	23 126	42	5 490	5 191
1995	47 253	24 461	65	5 481	4 281
1996	45 031	20 469	86	5 769	7 980

ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE FATALES, NO FATALES Y CON SOLO DAÑOS EN ZONA URBANA POR TIPO DE COLISION 1980-1996

CUADRO 8.18
3ª Parte y última

PERIODO	CON SOLO DAÑOS c/				
	TOTAL	COLISION CON OTRO VEHICULO	COLISION CON ANIMAL	ACCIDENTE DE UN SOLO VEHICULO	OTRO TIPO DE ACCIDENTE b/
1980	101 023	89 067	41	10 598	1 317
1985	114 293	100 353	90	12 151	1 699
1990	115 637	105 819	21	7 460	2 337
1991	129 716	116 922	10	10 667	2 117
1992	124 186	107 810	7	15 596	773
1993	140 711	120 211	19	20 418	63
1994	142 605	119 741	257	20 034	2 573
1995	138 274	114 200	328	20 154	3 592
1996	133 109	108 042	448	21 472	3 147

a/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento.

b/ Colisión con ferrocarril, caída de objetos al vehículo estando estacionado, caída de pasajeros sin colisión con otro vehículo a motor, colisión con bicicleta o triciclo, con otro vehículo sin motor, carros de mano, de tracción animal y no especificados.

c/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el que solamente se ocasionaron daños a la propiedad, se incluyen los que ocasionan lesiones a animales.

FUENTE: **INEGI**, con base en cifras de la PGJDF y de las Direcciones de Policía y Tránsito Estatales.

VICTIMAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO TERRESTRE EN ZONA URBANA 1980-1996

CUADRO 8.19

PERIODO	MUERTOS	LESIONADOS
1980	3 932	50 528
1985	3 566	56 537
1990	3 353	45 547
1991	3 111	43 657
1992	3 360	53 854
1993	4 015	58 673
1994	3 033	68 308
1995	3 375	72 468
1996	3 465	69 133

NOTA: Cifras en revisión.

FUENTE: **INEGI**, con base en cifras de la PGJDF y de las Direcciones de Policía y Tránsito Estatales.

INDICADORES DE SINIESTRALIDAD EN CARRETERAS FEDERALES 1980-1998

CUADRO 8.20
1ª Parte

PERIODO	ACCIDENTES	LESIONADOS	MUERTOS	DAÑOS MATERIALES (Miles de pesos)	ACTAS CONVENIO
1980	59 994	31 364	6 112	2 916	-
1985	54 723	27 881	4 627	29 857	28 881
1990	65 001	36 160	5 469	444 870	35 752
1991	68 113	36 642	5 734	554 771	42 417
1992	66 728	37 416	5 481	627 326	37 097
1993	63 804	35 461	5 252	636 785	35 707
1994	65 155	36 268	5 115	669 884	36 791
1995	58 270	33 860	4 678	671 519	33 072
1996	57 156	33 325	4 810	762 121	33 335
1997	61 147	34 959	4 975	998 950	35 749
1998	60 951	35 086	5 064	1 236 104	35 800

CUADRO 8.20
2ª Parte y última

PERIODO	INFRACCIONES	KILOMETROS PATRULLADOS	AYUDAS AL PUBLICO
1980	338 146	-	-
1985	255 429	-	-
1990	369 964	81 179 351	210 236
1991	360 878	68 536 198	103 180
1992	400 963	65 089 462	309 892
1993	377 935	71 792 681	330 805
1994	335 073	75 453 638	358 450
1995	203 392	75 621 843	371 235
1996	256 921	75 097 675	376 924
1997	279 420	88 599 603	448 999
1998	197 988	98 495 881	632 622

FUENTE: SCT. DGPFC. Comandancia General.

ERRADICACION DE PLANTIOS ILICITOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE 1990-98

CUADRO 8.21
1ª Parte

PERIODO	MARIGUANA							
	PLANTIOS				HECTAREAS			
	TOTAL	PGR	SDN	SM	TOTAL	PGR	SDN	SM
1990	112 181	36 124	75 978	79	8 778	3 390	5 363	25
1991	160 002	44 819	115 138	45	12 702	3 902	8 795	5
1992	224 914	52 427	172 290	197	16 802	4 586	12 180	36
1993	202 699	53 026	149 208	465	16 645	4 726	11 875	44
1994	147 911	40 713	107 133	65	14 207	5 251	8 947	9
1995	252 622	53 200	199 328	94	21 573	5 762	15 794	17
1996	292 088	55 682	236 191	215	22 769	6 324	16 388	56
1997	292 643	59 115	233 403	125	23 576	6 533	17 017	26
1998	297 652	53 857	243 647	148	23 928	6 121	17 777	30

CUADRO 8.21
2ª Parte y última

PERIODO	AMAPOLA							
	PLANTIOS				HECTAREAS			
	TOTAL	PGR	SDN	SM	TOTAL	PGR	SDN	SM
1990	104 926	27 865	77 058	3	8 660	2 685	5 974	1
1991	123 196	34 903	88 290	3	9 342	2 892	6 450	NS
1992	150 951	45 361	105 587	3	11 222	3 754	7 467	NS
1993	158 782	41 998	116 350	434	13 015	3 932	9 051	32
1994	129 412	22 306	107 106	0	10 959	2 007	8 951	0
1995	191 263	27 240	163 968	55	15 389	2 807	12 576	6
1996	195 482	34 050	161 381	51	14 671	3 422	11 238	11
1997	192 945	43 788	149 125	32	17 732	4 771	12 951	10
1998	201 303	40 168	161 097	38	17 449	4 552	12 887	11

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

FUENTE: Para 1990-93: Poder Ejecutivo Federal. *Sexto Informe de Gobierno, 1994. Anexo.*
Para 1994-98: PGR. CENDRO. Sistema Estadístico Uniforme para el Control de Drogas. *Anuario*, 1994-98.

ASEGURAMIENTOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE 1990-98

CUADRO 8.22
1ª Parte

PERIODO	SEMILLA DE MARIGUANA (Kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	2 812.3	977.2	1 751.7	30.4	52.9	-	-
1991	2 960.9	360.9	2 587.2	9.2	0.5	-	3.2
1992	5 131.5	1 455.0	3 627.9	24.6	2.4	-	21.6
1993	5 427.0	309.1	5 089.1	2.1	1.6	-	25.0
1994	4 638.5	882.9	3 659.6	19.3	60.0	0.0	16.7
1995	7 421.9	1 220.8	6 160.8	40.2	0.0	0.0	0.1
1996	5 098.8	985.5	4 075.0	36.2	1.1	0.0	1.1
1997	3 968.4	474.8	3 410.3	81.2	NS	NS	2.1
1998	4 948.7	675.2	4 245.6	27.1	0.8	0.0	0.0

CUADRO 8.22
2ª Parte

PERIODO	SEMILLA DE AMAPOLA (Kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	357.1	29.8	327.1	0.2	-
1991	438.8	18.1	420.7	0.0	0.0
1992	1 121.9	16.7	1 078.8	26.4	0.0
1993	1 013.5	7.4	1 006.2	0.0	0.0
1994	1 369.0	65.6	1 302.6	0.0	0.8
1995	2 134.0	90.2	2 043.9	0.0	0.0
1996	1 155.2	31.3	1 123.9	0.0	0.0
1997	587.3	95.2	487.4	4.7	0.0
1998	702.5	18.0	684.5	NS	0.0

CUADRO 8.22
3ª Parte

PERIODO	MARIGUANA (Kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	594 778.6	409 939.5	140 995.2	18 713.6	25 130.3	-	-
1991	254 957.4	135 134.6	103 414.6	2 319.9	13 854.3	-	234.0
1992	404 553.0	237 322.8	133 733.1	4 880.7	25 997.0	-	2 619.4
1993	494 664.9	320 297.0	133 086.2	2 519.5	33 918.5	-	4 843.6
1994	529 833.9	365 200.1	125 494.3	7 105.9	30 663.1	0.0	1 370.4
1995	780 169.1	467 111.0	264 862.2	7 810.9	39 999.5	350.0	35.4
1996	1 015 755.5	543 198.4	377 875.7	50 458.6	41 435.4	1 410.5	1 376.9
1997	1 038 470.4	526 161.3	385 404.3	54 763.0	61 845.1	4 052.3	6 244.4
1998	1 062 144.0	463 329.3	499 591.5	28 380.4	61 951.4	3 549.8	5 341.5

ASEGURAMIENTOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE 1990-98

CUADRO 8.22
4ª Parte

PERIODO	GOMA DE OPIO (Kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	208.9	184.8	20.4	3.2	0.6	-
1991	95.3	75.4	19.9	0.0	0.0	0.0
1992	167.3	149.0	14.8	0.0	3.5	0.0
1993	128.8	101.5	27.2	0.0	0.0	0.2
1994	149.2	128.0	9.3	0.0	0.0	12.0
1995	222.9	214.0	8.5	0.0	0.4	0.0
1996	196.4	145.3	45.8	0.0	5.4	0.0
1997	342.8	301.8	28.5	0.0	12.5	0.0
1998	149.6	111.6	34.9	0.0	3.2	0.0

CUADRO 8.22
5ª Parte

PERIODO	HEROINA (Kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	212.0	176.1	35.9	0.0	0.0	-
1991	146.4	142.6	0.0	0.0	3.8	0.0
1992	96.8	96.0	0.5	0.0	0.0	0.3
1993	61.7	61.7	0.0	0.0	0.0	0.0
1994	297.5	297.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1995	203.2	198.9	0.9	0.0	3.4	0.0
1996	363.5	360.6	1.7	0.0	0.5	0.5
1997	114.9	111.5	0.6	0.0	2.9	0.0
1998	120.9	118.0	2.5	0.0	0.4	0.0

CUADRO 8.22
6ª Parte

PERIODO	MORFINA (Kg) TOTAL	PGR	SDN
1990	4.0	4.0	0.0
1991	0.0	0.0	0.0
1992	1.0	1.0	0.0
1993	27.0	27.0	0.0
1994	0.0	0.0	0.0
1995	3.0	3.0	0.0
1996	0.0	0.0	0.0
1997	2.1	2.1	0.0
1998	0.0	0.0	0.0

ASEGURAMIENTOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE
1990-98

CUADRO 8.22
7ª Parte

PERIODO	COCAINA (kg) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	49 879.5	46 543.0	1 977.8	374.1	984.7	-	-
1991	50 268.8	46 722.4	1 966.3	78.7	714.7	-	786.7
1992	38 831.7	30 377.0	1 400.2	4 010.3	1 468.5	-	1 575.7
1993	46 159.3	23 038.4	3 068.9	16 443.7	3 580.0	-	28.4
1994	22 115.5	12 301.2	624.4	5 699.0	3 179.7	0.0	311.2
1995	22 163.1	13 907.4	1 771.6	5 159.2	1 115.1	209.7	0.0
1996	23 806.3	12 755.9	5 066.2	2 033.4	3 714.6	235.5	0.7
1997	34 949.7	18 280.7	4 859.5	6 983.3	4 770.7	54.4	1.1
1998	22 597.5	8 717.9	9 549.7	2 978.9	557.2	793.5	0.2

CUADRO 8.22
8ª Parte

PERIODO	PSICOTROPICOS (Unidades) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	561 045	554 909	0	6 000	136	-
1991	206 638	92 269	0	0	204	114 165
1992	68 740	36 298	0	14 608	176	17 658
1993	23 508	15 723	10	0	83	7 692
1994	46 595	45 118	0	98	120	1 259
1995	569 789	568 887	0	0	820	82
1996	1 108 863	1 107 272	0	303	1 013	275
1997	117 104	115 315	0	0	20	1 769
1998	1 484 078	1 482 941	0	0	1 032	105

CUADRO 8.22
9ª Parte

PERIODO	VEHICULOS TERRESTRES (Unidades) TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	3 443	2 807	316	17	303	-	-
1991	2 310	1 858	123	13	304	-	12
1992	2 636	2 114	143	3	278	-	98
1993	2 072	1 709	124	3	223	-	13
1994	2 097	1 747	119	9	213	0	9
1995	2 671	2 255	183	8	220	2	3
1996	3 493	2 665	551	27	210	27	13
1997	3 275	2 381	556	8	279	38	13
1998	3 273	2 316	602	4	288	44	19

ASEGURAMIENTOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE 1990-98

CUADRO 8.22
10ª Parte

PERIODO	VEHICULOS AEREOS					
	TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	66	57	7	2	0	-
1991	40	34	6	0	0	0
1992	26	16	5	3	2	0
1993	24	20	2	0	0	2
1994	25	20	3	1	1	0
1995	27	21	5	1	0	0
1996	26	13	10	3	0	0
1997	34	20	13	1	0	0
1998	44	13	29	1	0	1

CUADRO 8.22
11ª Parte

PERIODO	VEHICULOS MARITIMOS				
	TOTAL	PGR	SDN	SM	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	17	9	0	8	-
1991	8	2	1	5	0
1992	5	3	0	2	0
1993	6	3	0	3	0
1994	14	7	0	7	0
1995	65	31	2	32	0
1996	128	36	17	75	0
1997	135	34	38	63	0
1998	96	13	36	46	1

CUADRO 8.22
12ª Parte

PERIODO	ARMAS						
	TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	7 408	2 856	4 498	11	43	-	-
1991	4 043	633	3 366	0	35	-	9
1992	3 745	643	2 925	24	27	-	126
1993	3 128	600	2 323	6	50	-	149
1994	2 204	504	1 645	5	40	4	6
1995	4 286	844	3 350	28	40	3	21
1996	4 335	919	3 325	46	8	3	34
1997	1 948 c/	804	1 058	22	31	5	0
1998	1 905	931	905	8	26	18	17

ASEGURAMIENTOS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR DEPENDENCIA PARTICIPANTE 1990-98

CUADRO 8.22
13ª Parte y última

PERIODO	LABORATORIOS CLANDESTINOS			PISTAS CLANDESTINAS		
	TOTAL	PGR	SDN	TOTAL	SDN	SM
1990	13	13	0	718	718	0
1991	6	6	0	425	425	0
1992	4	4	0	69	68	1
1993	5	5	0	53	53	0
1994	12	12	0	0	0	0
1995	9	7	2	0	0	0
1996	20	17	3	899	ND	ND
1997	8	8	0	868	ND	ND
1998	7	7	0	405	401	4

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Hasta 1995 se denominaba Policía Federal de Caminos y Puertos.

b/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro. Se refiere a aquellas corporaciones de seguridad que dependen de los gobiernos estatales.

c/ Incluye 28 armas no desglosadas por dependencia.

FUENTE: Para 1990-93: Poder Ejecutivo Federal. *Sexto Informe de Gobierno, 1994. Anexo.*
Para 1994-98: PGR. CENDRO. Sistema Estadístico Uniforme para el Control de Drogas. *Anuario*, 1994-98.

DETENCION DE PERSONAS EN EL COMBATE A LOS DELITOS CONTRA LA SALUD POR ORIGEN Y DEPENDENCIA PARTICIPANTE
1990-98

CUADRO 8.23
1ª Parte

PERIODO	NACIONALES						
	TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF b/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	18 115	16 518	1 061	124	412	-	-
1991	8 621	7 402	638	58	465	-	58
1992	27 369	7 623	673	68	494	-	18 511
1993	17 551	6 988	492	55	450	-	9 566
1994	6 860	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1995	9 729	8 263	979	96	365	2	24
1996	11 076	8 457	1 893	206	296	43	181
1997	10 572	7 854	1 809	168	434	66	241
1998	10 034	7 750	1 646	98	412	39	89

CUADRO 8.23
2ª Parte y última

PERIODO	EXTRANJEROS						
	TOTAL	PGR	SDN	SM	PFC a/	PFF b/	CORPORACIONES ESTATALES b/
1990	259	183	10	7	59	-	-
1991	141	104	7	8	22	-	0
1992	208	143	5	0	35	-	25
1993	75	67	0	0	8	-	0
1994	151	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1995	173	163	1	2	7	0	0
1996	207	176	10	9	12	0	0
1997	170	145	8	3	12	2	0
1998	255	176	18	26	14	20	1

a/ Hasta 1995 se denominaba Policía Federal de Caminos y Puertos.

b/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro. Se refiere a aquellas corporaciones de seguridad que dependen de los gobiernos estatales.

FUENTE: Para 1990-93: Poder Ejecutivo Federal. *Sexto Informe de Gobierno 1994. Anexo.*
Para 1994-98: PGR. CENDRO. Sistema Estadístico Uniforme para el Control de Drogas. *Anuario*, 1994-98.

RECURSOS HUMANOS Y PERSONAL GRADUADO EN LAS FUERZAS ARMADAS POR INSTITUCION 1990-98

CUADRO 8.24

PERIODO	RECURSOS HUMANOS			GRADUADOS						
	TOTAL	SDN	SM	TOTAL	EDUCACION MILITAR			CAPACITACION		
					TOTAL	SDN	SM	TOTAL	SDN	SM
1990	192 994	151 178	41 816	5 500	1 319	941	378	4 181	3 589	592
1991	198 955	155 218	43 737	7 163	1 740	1 274	466	5 423	4 145	1 278
1992	203 829	157 142	46 687	6 608	1 245	943	302	5 363	4 225	1 138
1993	210 237	162 169	48 068	9 495	1 361	1 081	280	8 134	5 619	2 515
1994	214 681	165 463	49 218	7 889	1 041	630	411	6 848	5 056	1 792
1995	225 881	172 753	53 128	8 256	1 659	1 389	270	6 597	3 642	2 955
1996	233 285	179 038	54 247	11 722	5 300	5 052	248	6 422	4 271	2 151
1997	237 543	183 296	54 247	18 444	7 981	7 740	241	10 463	9 506	957
1998	237 539	183 296	54 243	23 055	10 646	10 326	320	12 409	9 991	2 418

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

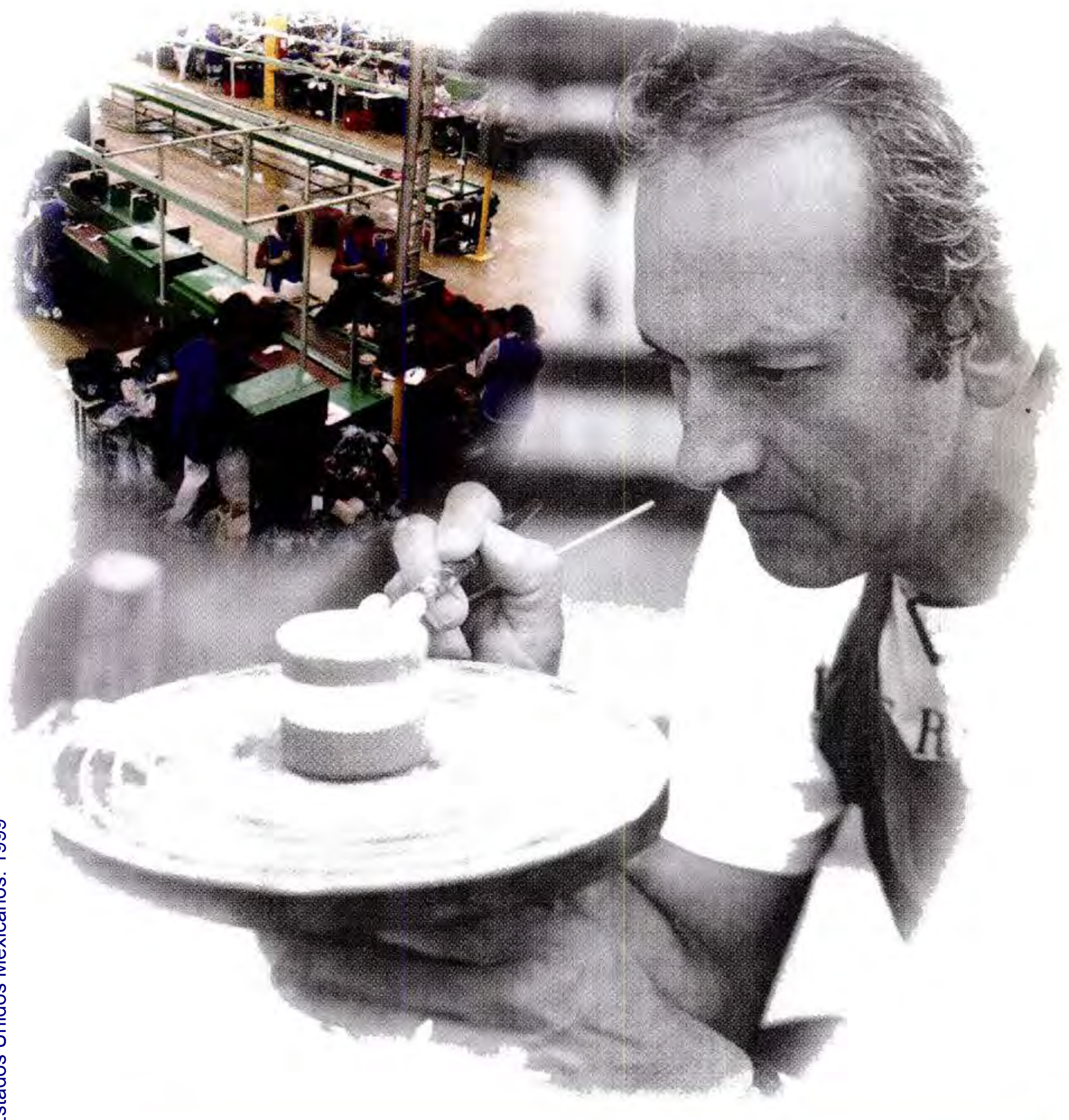
INDICADORES SOBRE LAS ACTIVIDADES DE LAS FUERZAS ARMADAS EN LA VIGILANCIA DEL TERRITORIO, ESPACIO AEREO Y MARES NACIONALES 1985-1998

CUADRO 8.25

PERIODO	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)		SECRETARIA DE MARINA	
	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL a/	SECRETARIA DE MARINA	MILLAS NAUTICAS VOLADAS (Miles)	MILLAS NAUTICAS NAVEGADAS (Miles)
1985	-	2 717	932	954
1990	1 384	446	730	755
1991	2 440	462	666	819
1992	2 851	825	862	924
1993	3 281	635	690	823
1994	4 179	711	756	877
1995	14 191	453	1 276	1 318
1996	14 446	944	1 060	1 487
1997	22 943	1 420	1 715	1 481
1998	21 911	1 230	1 950	1 372

a/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).



EMPLEO

Para el tema que aborda este capítulo, se presenta información sobre el empleo medido a través de diferentes modalidades y situaciones específicas. De esta manera, se incluyen cifras del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (XI CGPV), y del Conteo de Población y Vivienda, 1995 (CPV), referidas a la población de 12 años y más por condición de actividad según nivel de instrucción, y población ocupada, la cual se desglosa por sexo, situación en el trabajo, ocupación principal y actividad económica. Del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) se incorporan datos relativos a personal ocupado remunerado por gran división de actividad económica, así como a ocupación en el sector público.

Asimismo, se consideran indicadores de empleo y desempleo captados por diferentes encuestas y registros que realiza el **Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)**, como son: obreros y empleados ocupados; horas-hombre, horas-obrero y horas-empleado trabajadas en la industria manufacturera; índice de personal ocupado en los establecimientos comerciales al mayoreo y al menudeo; y, tasa neta de participación por área urbana. Asimismo, se incluyen tasas de desempleo abierto general y tasas complementarias de empleo y desempleo urbano. Así como un tabulado de la población económicamente inactiva por condición de inactividad.

También se abordan diferentes desagregaciones de la población urbana ocupada, entre las que destacan: por número de empleados del establecimiento, por duración de la jornada de trabajo, por nivel de ingreso y por tipo de prestación laboral; de la población desempleada abierta: por duración del desempleo, por motivos para dejar el empleo y por nivel de instrucción.

Del Instituto Mexicano del Seguro Social, se presenta información de asegurados permanentes y eventuales, casos de riesgos de trabajo terminados y número de trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo terminados, así como tasa de incidencia.

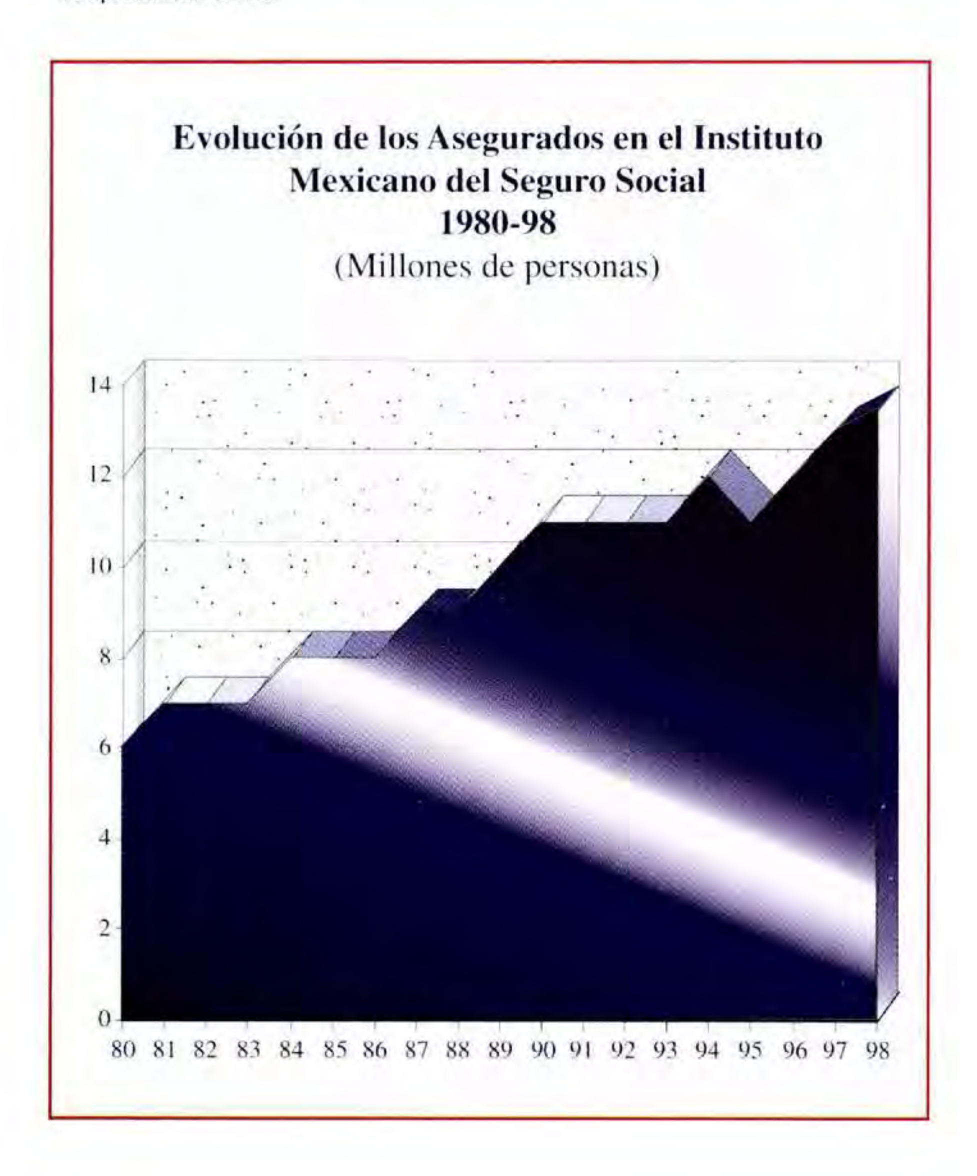
La última parte de este capítulo está conformada por información sobre convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores que intervienen en ellos; conflictos de trabajo; emplazamientos a huelga; y huelgas registradas, estalladas y solucionadas.

Las estadísticas utilizadas provienen, en su mayoría, del **INEGI**, a través de los siguientes proyectos: XI CGPV y CPV, Encuesta Industrial Mensual, Encuesta Mensual sobre Establecimientos

Comerciales (EMEC), Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU), SCNM, así como de las estadísticas laborales generadas a partir de registros administrativos. En cuanto a fuentes externas se consideraron datos del Instituto Mexicano del Seguro Social.

La cobertura temporal predominante corresponde a los años 1980, 1985, y de 1990 a 1998.

Al respecto, es importante señalar que debido a modificaciones, de cobertura principalmente, algunas encuestas del **INEGI** no disponen de series homogéneas a partir de 1980, por lo que en tales casos (ENEU y EMEC) las series presentadas inician en 1987 y 1994, respectivamente.



POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR SEXO SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD
Segundo trimestre de 1991 y 1997
(Miles)

CUADRO 9.1

CONDICION DE ACTIVIDAD	1991			1997		
	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	HOMBRES	MUJERES	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	HOMBRES	MUJERES
Total	**58 317.2**	**27 825.3**	**30 492.0**	**67 702.0**	**32 376.8**	**35 325.2**
Población económicamente activa a/	31 229.0	21 630.0	9 599.0	38 344.7	25 340.2	13 004.5
Población económicamente inactiva b/	27 088.2	6 195.3	20 892.9	29 357.3	7 036.6	22 320.8

a/ Comprende a todas las personas de 12 años y más que realizaron algún tipo de actividad económica o que buscaron activamente hacerlo en los dos meses de referencia.

b/ Comprende a todas las personas de 12 años y más que no realizaron actividades económicas en la semana de referencia, ni buscaron hacerlo en los dos meses previos a dicha semana.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN CONDICION DE OCUPACION
Segundo trimestre de 1991 y 1997
(Miles)

CUADRO 9.2

CONDICION DE OCUPACION	1991	1997
Población económicamente activa	**31 229.0**	**38 344.7**
Ocupada a/	30 534.1	37 359.8
Hombres	21 256.9	24 795.5
Mujeres	9 277.2	12 564.3
Desocupada	695.0	984.9
Hombres	373.1	544.7
Mujeres	321.9	440.2

a/ Son todas las personas de 12 años y más que en la semana de referencia: trabajaron al menos una hora o un día a cambio de un ingreso monetario o en especie, o que lo hicieron sin recibir pago; no trabajaron, pero cuentan con un empleo; y, con seguridad iniciarán un trabajo en cuatro semanas o menos.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

POBLACION OCUPADA POR SEXO SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD

CUADRO 9.3

Segundo trimestre de 1991 y 1997

(Miles)

SECTOR DE ACTIVIDAD	1991 TOTAL	1991 HOMBRES	1991 MUJERES	1997 TOTAL	1997 HOMBRES	1997 MUJERES
Total	**30 534.1**	**21 256.9**	**9 277.2**	**37 359.8**	**24 795.5**	**12 564.3**
Primario a/	9 544.6	8 054.8	1 489.8	10 661.7	8 459.9	2 201.8
Secundario b/	5 691.5	4 402.5	1 289.0	6 677.9	4 956.0	1 721.9
Terciario c/	15 112.5	8 647.7	6 464.8	19 880.3	11 272.3	8 608.0
No Especificado d/	185.4	151.8	33.6	139.8	107.2	32.6

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidr con el total.

a/ Comprende agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

b/ Comprende minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción.

c/ Comprende comercio, transportes, gobierno y otros servicios.

d/ Incluye a los trabajadores en los Estados Unidos cuya rama de actividad se desconoce.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

POBLACION OCUPADA SEGUN SITUACION EN EL TRABAJO Y SEXO

CUADRO 9.4

Segundo trimestre de 1991 y 1997

(Miles)

SITUACION EN EL TRABAJO	1991	1997
Total	**30 534.1**	**37 359.8**
Hombres	**21 256.9**	**24 795.5**
Mujeres	**9 277.2**	**12 564.3**
Empleados y obreros	2 395.6	1 701.3
Hombres	2 188.8	1 500.2
Mujeres	206.7	201.1
Trabajadores por su cuenta	7 216.8	9 178.4
Hombres	5 473.3	6 428.8
Mujeres	1 743.5	2 749.6
Trabajadores asalariados	15 365.7	19 464.8
Hombres	10 029.3	12 760.7
Mujeres	5 336.4	6 704.1
Trabajadores a destajo	1 511.9	2 265.8
Hombres	1 143.1	1 690.9
Mujeres	368.8	574.9
Trabajadores sin pago	3 968.6	4 736.4
Hombres	2 356.0	2 403.2
Mujeres	1 612.6	2 333.1
Otros trabajadores	66.5	13.0
Hombres	59.9	11.7
Mujeres	6.6	1.3
No especificado	9.0	-
Hombres	6.5	-
Mujeres	2.5	-

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidr con el total.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

POBLACION OCUPADA SEGUN GRUPOS DE OCUPACION PRINCIPAL

CUADRO 9.5

Segundo trimestre de 1991 y 1997

(Miles)

OCUPACION PRINCIPAL	1991	1997
Total	**30 534.1**	**37 359.8**
Profesionales	841.8	1 000.8
Técnicos y personal especializado	702.7	1 113.1
Maestros y afines	1 082.9	1 316.6
Trabajadores del arte	330.8	296.2
Funcionarios públicos	99.7	-
Gerentes del sector privado a/	462.4	740.6
Administradores agropecuarios	50.1	45.1
Oficinistas	2 585.0	2 856.3
Comerciantes, vendedores y dependientes	3 430.2	4 839.1
Vendedores ambulantes	723.4	1 142.1
Empleados en servicios	2 134.5	2 474.5
Trabajadores domésticos	1 216.9	1 592.7
Operadores de transportes	1 150.3	1 387.3
Protección y vigilancia	461.7	707.9
Mayorales agropecuarios	66.7	84.0
Agricultores	7 902.9	8 645.3
Operadores de maquinaria agropecuaria	131.7	102.2
Supervisores y capataces industriales	288.1	593.2
Artesanos y obreros	5 222.7	6 364.3
Ayudantes de obreros	1 575.2	2 043.1
No especificado	74.4	15.4

a/ Para 1997 inlcuye funcionarios públicos.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION

CUADRO 9.6

Segundo trimestre de 1991 y 1997

(Miles)

NIVEL DE INSTRUCCION	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA
1991	**58 317.2**	**31 229.0**	**27 088.2**
Sin instrucción	7 634.1	3 614.4	4 019.7
Primaria incompleta	14 557.4	7 382.2	7 175.2
Primaria completa	12 636.8	6 619.4	6 017.4
Secundaria completa e incompleta	15 301.9	8 213.6	7 088.3
Medio superior y superior	8 175.2	5 396.4	2 778.8
No especificado	11.9	3.1	8.8
1997	**67 702.0**	**38 344.7**	**29 357.3**
Sin instrucción	6 961.9	3 466.7	3 495.2
Primaria incompleta	14 217.7	7 336.1	6 881.6
Primaria completa	14 631.5	7 953.7	6 677.8
Secundaria completa e incompleta	15 035.4	8 360.3	6 675.1
Subprofesional	4 422.6	2 907.6	1 515.0
Medio superior y superior	12 417.1	8 310.1	4 107.0
No especificado	15.8	10.2	5.7

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidr con el total.

FUENTE: **INEGI**. *Encuesta Nacional de Empleo, 1991 y 1997.*

PERSONAL OCUPADO REMUNERADO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Promedio anual de ocupaciones remuneradas)

CUADRO 9.7
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION
1990	25 957 661	6 230 307	178 871	3 275 202	2 528 703
1991	26 723 916	6 214 512	176 296	3 307 128	2 666 818
1992	27 160 072	6 157 699	149 255	3 379 765	2 734 161
1993	27 467 478	6 244 883	131 420	3 309 755	2 837 982
1994	28 165 782	6 318 703	125 462	3 238 906	3 053 734
1995	27 347 481	6 193 512	124 098	3 066 717	2 645 841
1996	28 270 286	6 309 359	124 112	3 278 436	3 014 074
1997	29 346 956	6 116 378	126 780	3 566 045	3 446 930
1998	30 623 772	6 345 504	129 677	3 768 116	3 719 646

CUADRO 9.7
2ª Parte y última

PERIODO	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	142 252	4 505 159	1 438 371	511 118	7 147 678
1991	145 523	4 772 226	1 485 112	529 206	7 427 095
1992	146 901	4 976 645	1 488 660	538 479	7 588 507
1993	148 030	5 024 695	1 498 679	546 811	7 725 223
1994	146 558	5 176 745	1 579 353	556 090	7 970 231
1995	149 406	5 184 770	1 520 974	548 605	7 913 558
1996	151 680	5 190 863	1 624 728	561 559	8 015 475
1997	155 396	5 383 449	1 699 213	589 561	8 263 204
1998	161 407	5 584 152	1 790 931	598 328	8 526 011

NOTA: Los datos de este cuadro no presentan, en estricto sentido, el número de personas ocupadas en cada actividad, sino el número promedio de puestos remunerados que se estima fueron requeridos para la producción. En consecuencia, una misma persona puede ocupar dos o más puestos dentro de una o varias actividades económicas, tal es el caso del personal del magisterio o el del sector salud. Asimismo, los incrementos en el número promedio de ocupaciones no representan necesariamente un aumento neto en plazas, sino la regularización del personal contratado por honorarios.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

OBREROS OCUPADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 9.8
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	418 148	105 262	48 980	4 488	23 356
1985	386 936	105 668	42 773	3 994	22 129
1990	683 070	130 764	93 617	9 318	32 078
1991	668 194	129 862	88 390	9 187	31 061
1992	639 934	130 057	84 349	8 576	29 975
1993	589 880	123 182	77 194	7 766	28 299
1994	973 789	240 784	146 111	24 190	53 674
1995	883 608	231 204	132 671	20 865	49 889
1996	921 693	229 580	144 206	21 625	49 220
1997	981 020	230 656	154 236	23 081	50 904
1998	1 020 615	233 618	156 405	23 831	52 000

CUADRO 9.8
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	44 635	33 783	61 398	94 856	1 390
1985	46 043	31 025	59 919	74 073	1 312
1990	107 681	45 203	45 524	213 085	5 800
1991	104 650	43 506	42 655	213 020	5 863
1992	98 403	41 864	36 262	204 837	5 611
1993	92 062	38 717	31 296	185 904	5 460
1994	144 253	61 095	37 782	259 152	6 749
1995	131 654	53 309	35 183	223 255	5 578
1996	136 139	53 197	36 544	244 984	6 198
1997	143 601	54 795	38 878	277 587	7 282
1998	146 950	56 140	39 695	304 467	7 509

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

EMPLEADOS OCUPADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 9.9
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	145 191	41 862	9 576	1 254	7 307
1985	144 866	44 578	9 293	1 228	7 865
1990	285 967	56 433	24 085	2 803	12 237
1991	284 454	58 820	23 220	2 739	12 274
1992	276 777	61 275	21 967	2 804	11 681
1993	260 337	61 853	20 600	2 493	10 864
1994	420 095	112 587	37 616	5 454	36 970
1995	389 448	109 422	33 607	4 567	34 881
1996	392 372	112 180	32 993	4 518	34 369
1997	406 747	115 519	33 467	4 463	35 068
1998	423 812	121 365	34 957	4 438	35 078

CUADRO 9.9
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	17 554	11 203	19 808	36 256	371
1985	17 961	11 528	21 683	30 335	395
1990	69 496	17 594	19 908	81 091	2 320
1991	69 293	17 491	18 535	79 701	2 381
1992	67 622	16 946	16 697	75 463	2 322
1993	65 023	15 598	13 388	68 206	2 312
1994	90 723	21 393	15 438	97 049	2 867
1995	85 661	19 225	14 522	84 807	2 756
1996	86 447	18 019	15 032	86 128	2 688
1997	89 532	17 133	15 756	93 118	2 691
1998	92 498	17 230	16 119	99 287	2 840

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

HORAS-HOMBRE TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

(Miles de horas)

CUADRO 9.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	1 287 323	340 391	127 791	14 477	75 719
1985	1 212 282	351 487	109 354	12 345	75 769
1990	2 257 436	455 333	261 359	28 944	110 000
1991	2 227 243	461 106	244 677	29 098	106 578
1992	2 144 587	469 531	230 068	27 740	103 804
1993	1 964 807	451 983	210 166	23 967	95 787
1994	3 270 698	866 450	410 760	68 071	223 035
1995	2 951 489	833 350	362 828	58 847	209 240
1996	3 077 794	834 757	398 435	60 159	208 926
1997	3 272 410	848 011	427 117	63 443	214 915
1998	3 405 970	873 415	437 237	64 633	218 076

CUADRO 9.10
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	139 295	111 594	195 815	278 180	4 061
1985	143 563	105 319	186 123	224 266	4 056
1990	405 890	153 814	149 408	674 468	18 220
1991	399 304	150 621	146 306	670 676	18 877
1992	378 655	146 723	126 339	643 496	18 231
1993	354 194	134 228	107 423	569 171	17 888
1994	536 681	204 023	128 702	810 737	22 239
1995	492 957	178 203	121 576	675 790	18 698
1996	509 043	175 715	128 416	742 394	19 949
1997	535 716	179 112	137 502	844 049	22 545
1998	551 450	184 076	139 271	913 862	23 950

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

HORAS-OBRERO TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

(Miles de horas)

CUADRO 9.11
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	956 558	242 587	105 769	11 290	58 312
1985	884 853	247 711	88 954	9 421	56 553
1990	1 599 904	319 582	207 046	22 338	80 464
1991	1 571 321	319 797	192 284	22 594	77 275
1992	1 505 223	321 875	180 968	21 158	75 836
1993	1 370 309	302 675	164 604	18 310	69 802
1994	2 296 466	592 668	323 934	55 537	134 161
1995	2 053 671	568 835	287 401	47 805	125 060
1996	2 166 259	563 432	323 250	49 768	124 798
1997	2 325 032	568 479	349 830	53 400	129 127
1998	2 416 977	578 784	356 721	54 703	131 836

CUADRO 9.11
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	100 850	84 465	148 174	201 896	3 215
1985	104 328	77 444	137 398	159 917	3 127
1990	252 158	111 670	104 494	489 020	13 132
1991	246 218	109 135	103 021	487 544	13 453
1992	227 991	105 759	86 820	471 761	13 055
1993	212 165	97 575	76 255	416 306	12 617
1994	336 540	152 433	92 312	593 113	15 768
1995	304 502	131 810	86 897	488 889	12 472
1996	317 366	132 109	91 540	550 085	13 911
1997	337 401	136 901	98 408	634 954	16 532
1998	345 926	141 332	99 847	690 409	17 419

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

HORAS-EMPLEADO TRABAJADAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 9.12
1ª Parte

(Miles de horas)

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	330 765	97 804	22 022	3 187	17 407
1985	327 429	103 776	20 400	2 924	19 216
1990	657 532	135 751	54 313	6 606	29 536
1991	655 922	141 309	52 393	6 504	29 303
1992	639 364	147 656	49 100	6 582	27 968
1993	594 498	149 308	45 562	5 657	25 985
1994	974 232	273 782	86 826	12 534	88 874
1995	897 818	264 515	75 427	11 042	84 180
1996	911 535	271 325	75 185	10 391	84 128
1997	947 378	279 532	77 287	10 043	85 788
1998	988 993	294 631	80 516	9 930	86 240

CUADRO 9.12
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	38 445	27 129	47 641	76 284	846
1985	39 235	27 875	48 725	64 349	929
1990	153 732	42 144	44 914	185 448	5 088
1991	153 086	41 486	43 285	183 132	5 424
1992	150 664	40 964	39 519	171 735	5 176
1993	142 029	36 653	31 168	152 865	5 271
1994	200 141	51 590	36 390	217 624	6 471
1995	188 455	46 393	34 679	186 901	6 226
1996	191 677	43 606	36 876	192 309	6 038
1997	198 315	42 211	39 094	209 095	6 013
1998	205 524	42 744	39 424	223 453	6 531

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

INDICE DEL PERSONAL OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MAYOREO POR CLASE DE ACTIVIDAD
1994-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 9.13
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	IPI	VEH	REV	MPF	PAL
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	93.4	97.7	94.8	92.9	88.2	87.5	81.7	90.0	93.9	91.6
1996	93.8	103.8	93.9	84.0	78.9	84.4	76.4	91.5	90.6	93.9
1997 P/	96.5	105.3	92.4	86.7	75.8	87.8	78.9	96.2	90.6	102.6
1998 P/	98.7	108.3	92.8	82.6	76.2	87.6	86.2	99.7	86.0	106.0

CUADRO 9.13
2ª Parte y última

PERIODO	PEC	PQI	MAG	MAC	MEI	MMI	MPA	MIA	DRE
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	92.2	94.7	89.9	86.7	90.5	91.4	90.0	89.1	109.3
1996	90.5	95.5	85.8	83.6	90.5	92.2	86.0	86.8	105.8
1997 P/	94.8	97.9	95.0	88.3	95.9	97.7	93.8	88.8	107.5
1998 P/	93.1	99.3	102.0	94.9	99.4	104.5	93.5	91.4	104.1

NOTA: Es el promedio ponderado de las 33 áreas metropolitanas que comprende la encuesta.

Clases de actividad económica:

TAB Tiendas de abarrotes y bebidas
TRC Tiendas de ropa y calzado
DJR Tiendas de discos, juguetes y regalos
MUE Mueblerías
IPI Insumos para la industria
VEH Vehículos
REV Refacciones para vehículos
MPF Medicamentos y productos farmacéuticos, material e instrumental médico y de laboratorio
PAL Papelerías y librerías
PEC Petróleo, sus derivados y combustibles
PQI Productos químicos para la industria
MAG Madera en general
MAC Materiales para construcción
MEI Material eléctrico para la industria y el hogar
MMI Materiales metálicos para la industria
MPA Materias primas agrícolas, suministros para granjas y medicina veterinaria
MIA Maquinaria para la industria, el comercio, la agricultura y los servicios
DRE Desechos, recuperación y envases

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

INDICE DEL PERSONAL OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MENUDEO POR CLASE DE ACTIVIDAD 1994-98

(Base 1994=100.0)

CUADRO 9.14
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	FTL	VEH
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	95.8	96.6	92.3	94.3	92.6	89.0	80.8
1996	92.6	92.0	90.7	94.7	90.7	84.0	73.3
1997 P/	93.2	88.6	95.5	96.9	96.5	84.8	74.4
1998 P/	97.4	93.0	98.6	95.7	108.8	87.7	79.9

CUADRO 9.14
2ª Parte y última

PERIODO	REV	FAR	PAL	EGA	GAS	TDM	SMA
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	92.7	115.8	92.2	103.2	102.5	89.1	105.7
1996	94.2	107.7	82.5	105.9	109.0	85.9	106.4
1997 P/	97.2	110.4	79.1	108.2	113.1	86.3	112.8
1998 P/	98.1	115.2	75.9	108.4	120.0	96.0	121.4

NOTA: Es el promedio ponderado de las 33 áreas metropolitanas que comprende la encuesta.

Clases de actividad económica:

TAB	Tiendas de abarrotes y bebidas	FAR	Farmacias
TRC	Tiendas de ropa y calzado	PAL	Papelerías y librerías
DJR	Tiendas de discos, juguetes y regalos	EGA	Estaciones de gasolina
MUE	Mueblerías	GAS	Gaseras
FTL	Ferreterías y Tlapalerías	TDM	Tiendas departamentales
VEH	Vehículos	SMA	Supermercados
REV	Refacciones para vehículos		

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

PERSONAL OCUPADO TOTAL Y DEL SECTOR PUBLICO SEGUN NIVEL INSTITUCIONAL 1990-98

CUADRO 9.15
1ª Parte

(Promedio anual de ocupaciones remuneradas)

NIVEL INSTITUCIONAL	1990	1991	1992	1993	1994
Total	**25 957 661**	**26 723 916**	**27 160 072**	**27 467 478**	**28 165 783**
Sector público	4 683 129	4 711 853	4 533 410	4 477 065	4 557 432
Gobierno general	3 733 541	3 861 761	3 907 091	3 937 328	4 030 713
Gobierno central	2 359 223	2 425 051	2 434 901	1 399 977	1 431 289
Gobierno federal	1 991 478	2 054 653	2 065 859	1 028 105	1 055 348
Departamento del Distrito Federal	132 907	143 669	146 493	149 318	151 468
Organismos descentralizados	234 838	226 729	222 549	222 554	224 473
Gobierno local	977 904	1 016 365	1 049 535	2 110 569	2 168 616
Gobiernos estatales	760 365	791 815	817 718	1 873 278	1 925 291
Gobiernos municipales	217 539	224 550	231 817	237 291	243 325
Seguridad social	396 414	420 345	422 655	426 782	430 808
Empresas públicas	949 588	850 092	626 319	539 737	526 719
De control directo	438 867	401 934	343 429	291 309	279 693
De control indirecto	510 721	448 158	282 890	248 428	247 026
No financieras	304 550	266 731	226 087	210 725	211 177
Financieras	206 171	181 427	56 803	37 703	35 849
Sector privado	21 274 532	22 012 063	22 626 662	22 990 413	23 608 351

CUADRO 9.15
2ª Parte y última

NIVEL INSTITUCIONAL	1995	1996	1997	1998 P/
Total	**27 347 482**	**28 270 286**	**29 346 956**	**30 623 772**
Sector público	4 595 218	4 626 535	4 727 178	4 799 350
Gobierno general	4 076 703	4 109 105	4 216 997	4 301 442
Gobierno central	1 428 964	1 419 434	1 357 000	1 377 985
Gobierno federal	1 046 473	1 033 613	960 567	966 778
Departamento del Distrito Federal	153 444	156 741	159 960	175 388
Organismos descentralizados	229 047	229 080	236 473	235 819
Gobierno local	2 210 246	2 256 573	2 419 675	2 480 934
Gobiernos estatales	1 963 958	2 005 605	2 161 170	2 218 794
Gobiernos municipales	246 288	250 968	258 505	262 140
Seguridad social	437 493	433 098	440 322	442 523
Empresas públicas	518 515	517 430	510 181	497 908
De control directo	280 195	283 098	270 424	256 983
De control indirecto	238 320	234 332	239 757	240 925
No financieras	203 607	202 251	210 969	212 457
Financieras	34 713	32 081	28 788	28 468
Sector privado	22 752 264	23 643 751	24 619 778	25 824 422

NOTA: Los datos de este cuadro no representan, en estricto sentido, el número de personas ocupadas en cada actividad, sino el número promedio de puestos remunerados que se estima fueron requeridos para la producción. En consecuencia, una misma persona puede ocupar dos o más puestos dentro de una o varias actividades económicas, tal es el caso del personal del magisterio. Asimismo, los incrementos en el número promedio de ocupaciones no representan necesariamente un aumento neto en plazas, sino la regularización del personal contratado por honorarios.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Indicadores Macroeconómicos del Sector Público, 1988-1998.*

PARTICIPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y GRUPO DE EDAD a/ 1990-98

CUADRO 9.16

(Por ciento)

PERIODO	SEXO			GRUPO DE EDAD b/				
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	12 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 34 AÑOS	35 A 44 AÑOS	45 Y MAS AÑOS
1990 c/	51.8	72.0	33.3	26.1	62.9	69.2	68.0	46.5
1991 c/	53.3	73.8	34.6	27.7	64.1	69.7	69.3	47.5
1992 d/	53.8	73.9	35.6	28.6	63.7	70.6	69.6	47.7
1993 e/	55.2	74.9	37.1	29.6	64.9	70.8	71.2	49.8
1994 f/	54.7	74.7	36.5	27.6	64.3	70.4	71.2	48.7
1995	55.4	74.5	38.0	27.5	64.1	72.1	71.8	49.7
1996 g/	55.4	74.4	38.2	27.0	64.3	72.0	72.6	49.5
1997	56.3	75.3	39.3	27.6	64.8	72.6	73.5	50.5
1998 h/	56.6	75.5	39.4	27.0	64.2	72.1	73.0	50.7

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.

a/ Representa la población económicamente activa respecto a la población de 12 años y más.

b/ Representa la población económicamente activa en cada grupo de edad, respecto a la población de 12 años y más de ese mismo grupo de edad.

c/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.

d/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.

e/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y desde octubre a 37.

f/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.

g/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.

h/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA URBANA a/ 1990-98

(Por ciento)

CUADRO 9.17
1ª Parte

PERIODO	ACA-PULCO b/	AGUASCA-LIENTES b/	CAM-PECHE b/	CANCUN c/	CELAYA d/	CIUDAD DE MEXICO	CIUDAD DEL CAR-MEN e/	CIUDAD JUAREZ	CHIHUA-HUA	COATZA-COALCOS b/	COLIMA f/
1990	-	-	-	-	-	53.0	-	53.7	51.1	-	-
1991	-	-	-	-	-	54.3	-	52.8	52.2	-	-
1992	52.9	53.1	52.1	-	-	55.0	-	53.8	52.1	49.3	56.5
1993	55.6	54.2	55.4	-	56.0	55.8	-	57.7	52.3	52.6	59.2
1994	56.6	53.8	57.3	-	55.1	54.5	-	59.5	53.3	53.4	58.7
1995	57.1	51.4	57.6	-	55.4	55.1	-	58.8	55.2	51.7	58.3
1996	59.1	52.5	58.8	59.5	54.3	54.9	56.3	56.4	53.6	50.3	58.5
1997	57.5	53.7	57.3	61.2	55.9	55.2	53.0	58.1	54.6	51.3	57.9
1998	59.0	55.7	56.6	62.1	56.0	55.9	53.9	57.4	55.3	51.9	59.2

CUADRO 9.17
2ª Parte

PERIODO	CUERNA-VACA b/	CULIA-CAN b/	DURAN-GO b/	GUADA-LAJARA	HERMO-SILLO b/	IRAPUA-TO g/	LA PAZ c/	LEON	MANZA-NILLO f/	MATA-MOROS	MERIDA
1990	-	-	-	51.2	-	-	-	51.5	-	52.5	46.0
1991	-	-	-	55.6	-	-	-	52.3	-	55.7	47.9
1992	50.5	53.1	46.8	57.7	54.9	-	-	52.2	57.6	56.1	50.4
1993	53.2	50.8	48.2	55.2	51.7	-	-	54.2	58.0	57.2	52.6
1994	51.2	51.1	52.0	58.9	51.9	54.3	-	52.7	57.8	60.6	51.6
1995	53.4	53.9	52.5	59.3	56.1	54.2	-	51.5	59.2	59.3	52.1
1996	54.6	54.5	54.0	59.6	57.2	55.0	58.7	52.9	60.3	61.3	53.1
1997	57.7	56.4	54.1	63.1	59.1	54.6	57.6	55.0	61.6	58.4	54.7
1998	56.1	57.1	52.8	63.3	58.0	54.8	55.3	55.1	60.5	59.6	55.1

CUADRO 9.17
3ª Parte

PERIODO	MEXICALI h/	MON-CLOVA i/	MONTE-RREY	MORELIA b/	NUEVO LAREDO	OAXACA b/	ORIZABA	PACHUCA e/	PUEBLA	QUERE-TARO j/	SALTI-LLO b/
1990	-	-	53.0	-	50.9	-	47.0	-	47.9	-	-
1991	-	-	53.6	-	49.8	-	48.3	-	48.2	-	-
1992	-	-	54.7	51.5	50.4	53.0	47.1	-	50.6	-	53.0
1993	-	57.0	56.8	50.1	50.3	55.0	49.5	-	50.6	58.4	54.2
1994	-	54.0	57.4	48.0	53.6	54.2	49.6	-	47.3	56.7	55.1
1995	-	53.8	57.2	54.8	54.6	51.3	53.0	-	48.5	57.5	56.9
1996	-	55.2	57.3	54.3	55.1	51.0	54.2	60.1	48.2	57.6	56.0
1997	-	57.5	58.1	53.0	55.3	53.7	56.4	60.0	50.4	56.8	55.9
1998	56.6	57.4	57.1	52.6	55.7	57.0	57.1	59.8	51.3	56.8	54.3

TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA URBANA a/
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.17
4ª Parte y última

PERIODO	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TEPIC b/	TIJUANA	TLAX-CALA k/	TOLU-CA b/	TO-RREON	TUXTLA GTZ. b/	VERA-CRUZ	VILLAHER-MOSA b/	ZACA-TECAS b/
1990	48.4	44.5	-	51.8	-	-	48.8	-	49.0	-	-
1991	48.3	50.5	-	50.7	-	-	50.9	-	51.6	-	-
1992	48.2	54.9	53.9	51.8	-	47.5	51.2	54.0	54.7	53.5	48.6
1993	51.5	57.9	54.4	54.5	-	52.3	53.2	54.1	56.5	53.1	48.5
1994	52.2	57.0	52.2	54.9	50.9	54.2	55.1	56.2	55.8	54.3	52.1
1995	51.7	57.7	55.3	57.2	50.9	53.8	58.7	56.7	58.3	54.4	56.1
1996	52.0	56.4	59.6	56.3	53.7	53.1	58.9	56.4	56.5	56.0	56.7
1997	53.5	56.1	60.8	57.4	53.7	53.1	59.1	58.4	58.2	57.3	56.1
1998	53.8	55.8	60.1	57.0	53.5	52.5	57.4	59.4	59.4	57.2	56.0

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Representa la población económicamente activa respecto a la población de 12 años y más.
b/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1992.
c/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1996.
d/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1993.
e/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1996.
f/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1992.
g/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1994.
h/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1998.
i/ Se incorpora a la encuesta a partir de abril de 1993.
j/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1993.
k/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1994.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR NUMERO DE EMPLEADOS DEL ESTABLECIMIENTO

CUADRO 9.18

1990-98

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL a/	1 A 5	6 A 50	51 Y MAS
1990 b/	57.3	40.3	17.0	
1991 b/	100.0	40.0	18.0	42.0
1992 c/	100.0	41.4	17.5	41.1
1993 d/	100.0	42.2	17.1	40.7
1994 e/	100.0	42.2	17.7	40.1
1995	100.0	44.2	17.0	38.8
1996 f/	100.0	44.6	16.7	38.7
1997	100.0	43.7	16.7	39.6
1998 g/	100.0	42.8	16.8	40.4

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.

a/ Incluye a los ocupados que se emplean a sí mismos.

b/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.

e/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.

f/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.

g/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR DURACION DE LA JORNADA DE TRABAJO

CUADRO 9.19

1990-98

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	NO TRABAJO EN LA SEMANA DE REFERENCIA a/	TRABAJO MENOS DE 15 HORAS	TRABAJO DE 15 A 34 HORAS	TRABAJO DE 35 A 48 HORAS	TRABAJO MAS DE 48 HORAS
1990 b/	100.0	4.8	3.4	14.9	57.6	19.3
1991 b/	100.0	4.5	3.6	15.2	56.8	19.9
1992 c/	100.0	4.8	3.8	15.6	53.5	22.3
1993 d/	100.0	4.9	4.5	16.0	51.2	23.4
1994 e/	100.0	4.6	4.3	15.0	50.9	25.2
1995	100.0	4.6	4.9	15.9	48.3	26.3
1996 f/	100.0	4.5	5.0	16.0	48.5	26.0
1997	100.0	4.6	4.9	15.6	49.8	25.1
1998 g/	100.0	4.3	4.3	15.0	54.4	22.0

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.

a/ Incluye a la población ocupada ausente del trabajo en la semana de referencia, por razones tales como: vacaciones, enfermedad, asistencia a cursos de capacitación, pero con goce de sueldo o ganancias y retorno asegurado al trabajo.

b/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.

c/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.

d/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.

e/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.

f/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.

g/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR MOTIVOS DE UNA JORNADA DE TRABAJO MENOR DE 35 HORAS 1990-98

CUADRO 9.20

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	HORARIO NORMAL	RAZONES DE MERCADO a/	RAZONES PERSONALES	OTROS MOTIVOS b/
1990 c/	100.0	58.9	12.0	10.9	18.2
1991 c/	100.0	59.8	11.9	9.6	18.7
1992 d/	100.0	61.6	13.1	10.3	15.0
1993 e/	100.0	63.1	14.6	10.0	12.3
1994 f/	100.0	64.4	13.7	11.1	10.8
1995	100.0	71.0	12.0	6.6	10.4
1996 g/	100.0	71.3	9.7	5.5	13.5
1997	100.0	66.2	8.9	9.3	15.6
1998 h/	100.0	59.8	8.6	14.1	17.5

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Incluye disminución de la producción o ventas, falta de materias primas, descomposturas de vehículos o maquinaria, falta de clientes, pedidos o financiamiento, etc.
b/ Por razones tales como: vacaciones, días festivos, permisos con goce de sueldo, etc.
c/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
d/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
e/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
f/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
g/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
h/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR NIVEL DE INGRESO a/ 1990-98

CUADRO 9.21

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	MENOS DE 1 SALARIO MINIMO	DE 1 HASTA 2 SALARIOS MINIMOS	MAS DE 2 HASTA 5 SALARIOS MINIMOS	MAS DE 5 SALARIOS MINIMOS	NO RECIBE INGRESOS	NO ESPECIFI-CADO
1990 b/	100.0	12.2	45.5	27.4	7.4	4.6	2.9
1991 b/	100.0	9.4	43.6	29.9	8.7	4.5	3.9
1992 c/	100.0	8.3	39.3	34.5	10.2	4.9	2.8
1993 d/	100.0	9.4	33.2	37.3	11.5	5.2	3.4
1994 e/	100.0	8.0	33.7	37.5	12.3	5.1	3.4
1995	100.0	10.9	34.9	34.2	11.2	5.4	3.4
1996 f/	100.0	12.7	34.8	32.0	10.7	5.4	4.4
1997	100.0	13.3	34.0	31.2	11.1	5.2	5.2
1998 g/	100.0	11.1	32.6	34.2	12.5	4.9	4.7

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Se refiere a los ingresos netos por concepto de sueldo o ganancias.
b/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
c/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
d/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
e/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
g/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR TIPO DE PRESTACION LABORAL
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.22

PERIODO	TOTAL	AGUINALDO Y/O VACACIONES	AGUINALDO Y/O VACACIONES Y OTRAS PRESTACIONES a/	OTRAS PRESTACIONES DISTINTAS AL AGUINALDO Y/O VACACIONES	NINGUNA PRESTACION b/
1990 c/	100.0	2.7	49.8	4.2	43.4
1991 c/	100.0	2.3	49.8	4.7	43.2
1992 d/	100.0	2.6	48.4	4.9	44.1
1993 e/	100.0	2.3	47.3	4.8	45.6
1994 f/	100.0	2.3	46.7	4.6	46.4
1995	100.0	2.4	44.6	4.0	49.0
1996 g/	100.0	2.3	44.1	4.1	49.5
1997	100.0	2.0	44.4	4.2	49.4
1998 h/	100.0	1.9	45.5	4.1	48.5

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Otras prestaciones se refiere a: IMSS, ISSSTE, crédito para vivienda, ayuda alimenticia, etc.
b/ Se incluye al total de ocupados independientemente de su posición en el trabajo.
c/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
d/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
e/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
f/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
g/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
h/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

OTROS INDICADORES DE EMPLEO Y DESEMPLEO
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.23
1ª Parte

PERIODO	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS a/	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) b/	POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA (PEI) b/	POBLACION OCUPADA c/	INACTIVOS DISPONIBLES d/	INACTIVOS NO DISPONIBLES d/
1990 e/	74.4	51.8	48.2	97.3	1.2	98.8
1991 e/	74.5	53.2	46.8	97.4	1.1	98.9
1992 f/	74.4	53.8	46.2	97.2	1.6	98.4
1993 g/	74.4	55.2	44.8	96.6	1.9	98.1
1994 h/	74.3	54.7	45.3	96.3	2.3	97.7
1995	74.8	55.4	44.6	93.8	2.3	97.7
1996 i/	75.5	55.4	44.6	94.5	0.5	99.5
1997	75.6	56.3	43.7	96.3	0.4	99.6
1998 j/	75.7	56.6	43.4	96.8	0.7	99.3

CUADRO 9.23
2ª Parte y última

PERIODO	POBLACION DESOCUPADA ABIERTA CON EXPERIENCIA LABORAL k/	POBLACION DESOCUPADA ABIERTA SIN EXPERIENCIA LABORAL k/	OCUPADOS QUE GANAN MENOS DE 1 SALARIO MINIMO Y QUE TRABAJAN MAS DE 48 HORAS POR SEMANA l/	ASALARIADOS SIN PRESTACIONES m/
1990 e/	78.2	21.9	13.5	20.5
1991 e/	82.4	17.6	12.0	20.3
1992 f/	83.7	16.3	12.6	20.7
1993 g/	85.8	14.2	14.2	21.4
1994 h/	85.2	14.8	13.4	22.5
1995	88.2	11.8	14.2	23.8
1996 i/	85.4	14.6	16.5	29.6
1997	85.1	14.9	15.9	24.5
1998 j/	85.4	14.6	12.8	23.6

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Porcentaje con respecto a la población total.
b/ Porcentaje con respecto a la población de 12 años y más.
c/ Porcentaje con respecto a la población económicamente activa.
d/ Porcentaje con respecto a la población económicamente inactiva.
e/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
g/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
h/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
i/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
j/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
k/ Porcentaje con respecto a la población desocupada abierta.
l/ Porcentaje con respecto a la población que gana menos de 1 salario mínimo.
m/ Porcentaje con respecto a la población asalariada.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.24
1ª Parte

PERIODO	GENERAL a/ TOTAL	GENERAL a/ HOMBRES	GENERAL a/ MUJERES	GRUPO DE EDAD 12 A 19 AÑOS HOMBRES	12 A 19 AÑOS MUJERES	20 A 24 AÑOS HOMBRES	20 A 24 AÑOS MUJERES
1990 b/	2.8	2.6	3.1	6.7	8.0	4.1	4.9
1991 b/	2.6	2.5	2.9	6.3	6.7	3.9	4.9
1992 c/	2.8	2.7	3.2	6.4	7.5	3.9	5.1
1993 d/	3.4	3.2	3.9	6.9	7.9	5.0	6.9
1994 e/	3.7	3.6	3.9	8.0	8.6	5.5	6.5
1995	6.2	6.1	6.4	13.0	13.4	9.3	10.8
1996 f/	5.5	5.3	6.0	10.9	12.3	8.3	9.5
1997	3.7	3.5	4.2	7.5	9.4	5.7	7.4
1998 g/	3.2	2.9	3.6	6.9	7.2	5.0	7.1

CUADRO 9.24
2ª Parte y última

PERIODO	GRUPO DE EDAD 25 A 34 AÑOS HOMBRES	25 A 34 AÑOS MUJERES	35 A 44 AÑOS HOMBRES	35 A 44 AÑOS MUJERES	45 Y MAS AÑOS HOMBRES	45 Y MAS AÑOS MUJERES
1990 b/	1.6	2.1	1.2	1.3	1.7	0.7
1991 b/	1.8	2.3	1.4	1.4	1.2	0.6
1992 c/	2.1	2.4	1.5	1.1	1.5	1.1
1993 d/	2.4	3.2	1.9	1.7	2.0	1.4
1994 e/	2.9	3.3	2.0	2.0	2.2	1.2
1995	5.3	6.0	3.9	3.6	4.1	2.1
1996 f/	4.4	5.7	3.0	3.2	3.7	1.9
1997	2.8	3.8	1.8	2.2	2.3	1.5
1998 g/	2.4	3.5	1.5	2.0	1.7	0.8

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Porcentaje de personas de 12 años y más que en la semana de referencia no trabajaron, se encontraban disponibles para desempeñar una actividad económica y buscaron incorporarse a alguna actividad económica en los dos meses previos a la semana de referencia, realizando algún trámite para conseguirlo, sin lograr su objetivo.
b/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
c/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
d/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
e/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
g/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL POR AREAS URBANAS
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.25
1ª Parte

PERIODO	ACAPULCO a/	AGUASCALIENTES a/	CAMPECHE a/	CANCUN b/	CELAYA c/	CIUDAD DE MEXICO	CIUDAD DEL CARMEN d/	CIUDAD JUAREZ	CHIHUAHUA	COATZACOALCOS a/	COLIMA e/
1990	-	-	-	-	-	3.3	-	1.8	2.5	-	-
1991	-	-	-	-	-	2.9	-	1.2	2.2	-	-
1992	2.0	2.3	2.7	-	-	3.4	-	1.0	1.9	5.5	2.3
1993	1.2	3.1	3.3	-	3.8	3.9	-	2.4	4.0	5.9	2.9
1994	1.5	3.9	3.0	-	3.3	4.1	-	2.1	5.5	5.3	4.0
1995	1.7	5.7	5.2	-	5.1	7.1	-	2.8	7.0	8.0	4.5
1996	1.9	5.0	3.5	2.8	3.7	6.9	4.0	2.6	5.1	6.7	3.7
1997	1.6	3.6	3.0	1.8	2.4	4.5	2.7	1.8	4.0	5.8	3.1
1998	1.9	3.3	3.1	1.4	1.4	4.0	1.3	0.9	2.9	4.6	3.0

CUADRO 9.25
2ª Parte

PERIODO	CUERNAVACA a/	CULIACAN a/	DURANGO a/	GUADALAJARA	HERMOSILLO a/	IRAPUATO f/	LA PAZ b/	LEON	MANZANILLO e/	MATAMOROS	MERIDA
1990	-	-	-	1.6	-	-	-	1.3	-	3.3	0.8
1991	-	-	-	2.5	-	-	-	1.0	-	4.6	0.8
1992	1.8	2.7	3.0	3.0	2.6	-	-	1.0	3.0	4.9	1.2
1993	2.1	2.4	2.3	3.0	2.3	-	-	1.4	2.8	5.3	1.2
1994	1.4	2.3	4.4	3.4	2.7	4.5	-	1.8	3.2	6.2	1.8
1995	4.6	5.1	8.0	6.7	6.4	6.5	-	4.0	5.2	5.2	4.0
1996	4.4	3.4	6.5	5.1	4.5	5.7	4.5	1.9	3.3	4.3	3.2
1997	3.2	3.0	3.6	3.4	3.3	4.2	3.7	1.1	2.3	2.9	2.2
1998	2.1	3.2	3.2	2.8	2.7	2.9	2.2	1.2	1.9	3.0	1.5

CUADRO 9.25
3ª Parte

PERIODO	MEXICALI g/	MONCLOVA h/	MONTERREY	MORELIA a/	NUEVO LAREDO	OAXACA a/	ORIZABA	PACHUCA d/	PUEBLA	QUERETARO i/	SALTILLO a/
1990	-	-	3.4	-	1.9	-	1.8	-	1.8	-	-
1991	-	-	3.2	-	1.4	-	1.1	-	2.1	-	-
1992	-	-	3.2	2.1	1.3	9.6	1.2	-	2.4	-	3.8
1993	-	8.1	4.9	2.1	1.5	2.3	2.0	-	2.1	4.5	4.1
1994	-	7.6	5.1	1.3	2.6	1.8	1.9	-	2.6	3.5	4.6
	-										
1995	-	8.7	8.0	4.4	4.6	2.8	3.4	-	5.4	6.8	6.6
1996	-	6.5	6.2	3.6	3.1	2.8	3.8	6.1	3.7	5.9	6.9
1997	-	4.3	3.9	2.1	2.7	2.5	3.2	5.8	2.8	4.4	4.4
1998	2.7	4.0	3.1	1.9	2.0	2.1	3.3	4.1	2.3	3.2	3.3

TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL POR AREAS URBANAS
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.25
4ª Parte y última

PERIODO	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TEPIC a/	TIJUANA	TLAXCALA j/	TOLUCA a/	TORREON	TUXTLA GTZ. a/	VERACRUZ	VILLAHERMOSA a/	ZACATECAS a/
1990	1.5	3.1	-	1.7	-	-	2.7	-	2.0	-	-
1991	1.2	5.5	-	1.4	-	-	2.3	-	2.7	-	-
1992	1.2	5.3	2.4	0.9	-	1.0	2.4	2.7	2.5	2.2	1.8
1993	1.6	5.5	2.7	1.6	-	3.0	4.0	2.0	3.5	1.9	2.1
1994	2.1	5.5	2.7	1.2	4.0	3.6	5.7	2.4	4.0	2.6	4.1
1995	3.9	6.7	3.8	1.8	4.8	5.1	6.5	4.7	5.3	4.2	6.4
1996	3.8	5.7	4.6	1.4	5.0	4.7	4.9	4.8	4.3	4.0	4.6
1997	2.4	3.6	3.7	1.2	3.8	3.9	3.3	4.3	3.2	3.4	3.5
1998	2.3	3.5	2.4	1.1	2.9	3.0	2.9	3.7	3.0	3.5	3.0

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1992.
b/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1996.
c/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1993.
d/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1996.
e/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1992.
f/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1994.
g/ Se incorpora a la encuesta a partir de enero de 1998.
h/ Se incorpora a la encuesta a partir de abril de 1993.
i/ Se incorpora a la encuesta a partir de julio de 1993.
j/ Se incorpora a la encuesta a partir de octubre de 1994.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DESEMPLEADA ABIERTA POR DURACION DEL DESEMPLEO 1990-98

CUADRO 9.26

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	1-4 SEMANAS	5-8 SEMANAS	9 Y MAS SEMANAS
1990 a/	100.0	42.0	26.4	31.6
1991 a/	100.0	45.3	24.2	30.5
1992 b/	100.0	45.2	25.2	29.6
1993 c/	100.0	44.0	23.1	32.9
1994 d/	100.0	47.0	21.4	31.6
1995	100.0	45.7	18.4	35.9
1996 e/	100.0	45.3	18.1	36.6
1997	100.0	54.1	17.5	28.4
1998 f/	100.0	57.5	17.9	24.6

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
b/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
c/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
d/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
e/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DESEMPLEADA ABIERTA SEGUN MOTIVOS PARA DEJAR EL EMPLEO 1990-98

CUADRO 9.27

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	POR CESE	TRABAJO TEMPORAL TERMINADO	INSATISFACCION CON EL TRABAJO	OTROS MOTIVOS
1990 a/	100.0	20.1	22.7	32.8	24.4
1991 a/	100.0	22.8	20.3	33.2	23.7
1992 b/	100.0	24.6	21.1	30.5	23.8
1993 c/	100.0	27.9	19.5	29.0	23.6
1994 d/	100.0	28.1	21.8	34.6	15.5
1995	100.0	41.1	21.4	30.1	7.4
1996 e/	100.0	39.7	22.2	31.2	6.9
1997	100.0	33.7	20.2	38.6	7.5
1998 f/	100.0	34.7	17.8	38.5	9.0

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
b/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
c/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
d/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
e/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DESEMPLEADA ABIERTA POR NIVEL DE INSTRUCCION 1990-98 CUADRO 9.28

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	SIN INSTRUCCION	PRIMARIA INCOMPLETA	PRIMARIA COMPLETA	SECUNDARIA COMPLETA E INCOMPLETA	MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR
1990 a/	100.0	1.6	7.3	18.6	43.9	28.6
1991 a/	100.0	1.6	7.0	17.0	45.1	29.3
1992 b/	100.0	1.8	6.4	16.0	45.0	30.8
1993 c/	100.0	1.7	6.9	17.3	43.8	30.3
1994 d/	100.0	2.2	8.6	17.3	40.9	31.0
1995	100.0	2.6	8.9	17.4	40.0	31.1
1996 e/	100.0	2.1	7.8	16.3	39.6	34.2
1997	100.0	1.4	6.9	14.8	40.2	36.7
1998 f/	100.0	1.6	6.6	14.4	37.3	40.1

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
b/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
c/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
d/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
e/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA POR CONDICION DE INACTIVIDAD 1990-98 CUADRO 9.29

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	ESTUDIANTES	QUEHACERES DOMESTICOS	PENSIONADOS Y/O JUBILADOS	INCAPACITADOS	OTROS INACTIVOS
1990 a/	100.0	39.2	51.3	4.1	2.1	3.3
1991 a/	100.0	38.2	52.0	4.4	2.2	3.2
1992 b/	100.0	37.8	51.9	4.4	2.1	3.8
1993 c/	100.0	37.8	51.7	4.3	2.2	4.0
1994 d/	100.0	37.7	51.6	4.3	1.3	5.1
1995	100.0	37.9	50.0	4.7	0.7	6.7
1996 e/	100.0	38.0	49.3	5.2	0.6	6.9
1997	100.0	38.0	49.3	5.3	0.6	6.8
1998 f/	100.0	37.7	49.9	5.2	0.7	6.5

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
b/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
c/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
d/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
e/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

TASAS COMPLEMENTARIAS DE EMPLEO Y DESEMPLEO URBANO
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 9.30
1ª Parte

PERIODO	TASA DE DESEMPLEO ABIERTO GENERAL (TDAG)	TASA DE DESEMPLEO ABIERTO ALTERNATIVA (TDAA)	TASA DE PRESION EFECTIVA ECONOMICA (TPEE)	TASA DE PRESION EFECTIVA PREFERENCIAL (TPEP)	TASA DE PRESION GENERAL (TPRG)
1990 a/	2.8	4.4	3.6	4.2	5.1
1991 a/	2.6	4.2	3.5	4.0	4.8
1992 b/	2.8	4.6	4.0	4.4	5.4
1993 c/	3.4	5.6	4.9	5.3	6.8
1994 d/	3.7	6.1	4.7	5.5	6.4
1995	6.2	8.6	7.7	8.3	9.8
1996 e/	5.5	6.4	6.9	7.4	8.8
1997	3.7	4.6	4.9	5.5	6.7
1998 f/	3.2	4.2	4.0	4.6	5.5

CUADRO 9.30
2ª Parte y última

PERIODO	TASA DE OCUPACION PARCIAL Y DESOCU-PACION (TOPD1)	TASA DE OCUPA-CION PARCIAL POR RAZONES DE MERCADO Y DESOCUPACION (TOPRMD)	TASA DE OCUPACION PARCIAL MENOS DE 35 HORAS SEMANALES Y DESOCUPACION (TOPD2)	TASA DE INGRE-SOS INFERIORES AL MINIMO Y DE-SOCUPACION (TIID)	TASA DE CONDICIONES CRITICAS DE OCUPACION (TCCO)
1990 a/	6.1	4.9	20.5	14.6	16.8
1991 a/	6.1	4.8	20.8	11.7	14.3
1992 b/	6.6	5.2	21.7	10.7	13.9
1993 c/	7.9	6.3	23.2	12.3	14.0
1994 d/	7.8	6.2	22.1	11.3	13.5
1995	10.8	8.5	25.9	16.2	15.7
1996 e/	10.1	7.4	25.2	17.4	16.9
1997	8.4	5.4	23.4	16.4	16.7
1998 f/	7.3	4.7	21.8	13.8	13.7

NOTA: Porcentajes anuales calculados mediante promedio simple aritmético de los datos trimestrales.
a/ Las cifras corresponden a 16 áreas urbanas.
b/ A partir de enero las cifras corresponden a 32 áreas urbanas y desde julio a 34.
c/ A partir de abril las cifras corresponden a 35 áreas urbanas, desde julio a 36 y a partir de octubre a 37.
d/ A partir de julio las cifras corresponden a 38 áreas urbanas y desde octubre a 39.
e/ A partir de enero las cifras corresponden a 41 áreas urbanas y desde octubre a 43.
f/ A partir de enero las cifras corresponden a 44 áreas urbanas.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

INDICADORES SELECCIONADOS DEL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO 1985-1998

CUADRO 9.31
1ª Parte

PERIODO	SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO VACANTES REGISTRADAS	SOLICITUDES REGISTRADAS	SOLICITANTES CANALIZADOS A UN EMPLEO a/	PERSONAS COLOCADAS EN UN PUESTO DE TRABAJO b/
1985	137 331	148 908	91 717	-
1990	240 615	241 177	186 035	-
1991	261 172	240 520	197 852	-
1992	329 402	338 977	278 754	-
1993	303 061	390 925	296 176	122 420
1994	356 518	488 864	322 645	128 554
1995	326 352	533 479	340 330	123 661
1996	343 077	454 540	320 819	127 016
1997	418 666	430 370	333 058	143 519
1998	528 925	448 081	357 941	155 710

CUADRO 9.31
2ª Parte y última

PERIODO	PROGRAMA DE BECAS DE CAPACITACION PARA TRABAJADORES DESEMPLEADOS BECAS OTORGADAS	CURSOS IMPARTIDOS	PERSONAS COLOCADAS EN CANADA c/
1985	27 540	1 100	843
1990	64 139	2 402	5 143
1991	49 203	1 990	5 148
1992	42 136	1 671	4 778
1993	46 612	1 852	4 866
1994	198 864	8 250	4 910
1995	412 318	22 962	4 886
1996	544 026	26 906	5 211
1997	563 652	27 650	5 647
1998	506 660	21 595	6 486

a/ No son contratadas en su totalidad, excluye a las personas egresadas del PROBECAT.
b/ Son personas enviadas a una vacante y contratados por las empresas, a nivel nacional.
c/ Se refiere al programa de trabajadores agrícolas migratorios temporales mexicanos en Canadá.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

ASEGURADOS PERMANENTES Y EVENTUALES EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL CUADRO 9.32

1980-1998

(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL	PERMANENTES			EVENTUALES		
		TOTAL	URBANO	DEL CAMPO	TOTAL	URBANO	DEL CAMPO
1980	6 369	5 166	4 818	348	1 203	989	214
1985	8 132	6 700	6 277	423	1 432	1 224	208
1990 a/	10 764	9 529	9 149	380	1 235	1 036	199
1991	11 333	10 049	9 675	374	1 284	1 081	203
1992	11 369	10 104	9 782	322	1 264	1 091	173
1993	11 318	10 048	9 743	305	1 270	1 072	198
1994	11 561	10 293	10 003	290	1 268	1 083	185
1995	10 932	10 112	9 828	284	820	630	190
1996	11 895	10 916	10 617	299	979	794	185
1997 b/	12 714	11 798	11 515	283	916	714	203
1998	13 611	12 245	11 949	296	1 366	1 170	196

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1989 el IMSS incluye estudiantes del seguro facultativo.

b/ Debido a modificaciones en la Ley del Seguro Social a partir de este año, se incluye en permanentes a los asegurados bajo el rubro de seguro de salud para la familia.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

ASEGURADOS PERMANENTES EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR SECTOR Y DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 9.33
1ª Parte

(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL	SECTOR AGROPECUARIO	SECTOR INDUSTRIAL			
		AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	INDUSTRIA EXTRACTIVA	INDUSTRIA DE LA TRANSFOR-MACION	CONSTRUC-CION	INDUSTRIA ELECTRICA, CAPTACION Y SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
1980	5 166	364	57	2 065	49	88
1985	6 700	526	85	2 387	126	88
1990 a/	9 529	485	84	3 021	229	95
1991	10 049	493	80	3 136	259	99
1992	10 104	431	70	3 019	283	104
1993	10 048	420	61	2 885	284	105
1994	10 293	409	66	2 957	291	110
1995	10 112	402	62	2 870	228	113
1996	10 916	418	67	3 209	258	115
1997 b/	12 511	420	70	3 655	698	132
1998 c/	13 453	439	68	3 966	852	137

CUADRO 9.33
2ª Parte y última

PERIODO	SECTOR SERVICIOS				OTROS GRUPOS d/
	COMERCIO	TRANSPORTES Y COMUNICA-CIONES	SERVICIOS PARA EMPRESAS, PERSONAS Y EL HOGAR	SERVICIOS SOCIALES Y COMUNALES	
1980	752	211	1 416	ND	164
1985	1 248	387	1 008	545	302
1990 a/	1 604	473	1 543	802	1 194
1991	1 703	508	1 643	856	1 272
1992	1 741	501	1 667	925	1 364
1993	1 729	491	1 689	963	1 421
1994	1 776	499	1 737	967	1 480
1995	1 676	483	1 672	993	1 614
1996	1 777	495	1 790	1 030	1 757
1997 b/	1 919	551	2 020	1 084	1 962
1998 c/	2 070	586	2 185	1 039	2 111

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1989 el IMSS incluye estudiantes del seguro facultativo.

b/ A partir de este año, la fuente implementa un nuevo sistema en donde aparecen los eventuales urbanos distribuidos en los grupos de actividad económica de los asegurados permanentes; razón por la cual, los totales de este cuadro no coinciden con los del cuadro 9.32.

c/ Incluye 37 288 eventuales del campo cañero, distribuidos en las actividades económicas.

d/ Incluye seguro facultativo, estudiantes, continuación voluntaria, trabajadores independientes y no identificados; y a partir de 1997 los del seguro de salud para la familia.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

INDICADORES SELECCIONADOS SOBRE CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS 1980-1998

CUADRO 9.34
1ª Parte

PERIODO	EMPRESAS CON SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO	TRABAJADORES BAJO SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO a/	RIESGOS DE TRABAJO			
			TOTAL	ACCIDENTES DE TRABAJO	ACCIDENTES EN TRAYECTO	ENFERMEDADES DE TRABAJO
1980	366 452	5 077 948	600 872	538 950	59 727	2 195
1985	455 733	7 232 633	568 951	491 679	72 984	4 288
1990	678 694	8 875 710	605 904	509 977	92 406	3 521
1991	735 907	9 407 971	619 577	519 273	94 042	6 262
1992	777 881	9 554 942	613 971	513 817	92 968	7 186
1993	683 262	9 474 873	572 799	476 306	90 128	6 365
1994	675 035	9 512 810	547 995	455 178	86 447	6 370
1995	668 881	8 771 320	436 878	358 562	75 182	3 134
1996	724 281	9 251 639	396 022	322 299	71 525	2 198
1997	689 368	10 743 507	423 513	341 551	79 871	2 091
1998	715 752	11 447 694	407 601	328 434	77 222	1 945

CUADRO 9.34
2ª Parte

PERIODO	DIAS DE INCAPACIDAD TEMPORAL AUTORIZADOS b/				INCAPACIDADES PERMANENTES c/			
	TOTAL	ACCIDENTES DE TRABAJO	ACCIDENTES EN TRAYECTO	ENFERMEDADES DE TRABAJO	TOTAL	ACCIDENTES DE TRABAJO	ACCIDENTES EN TRAYECTO	ENFERMEDADES DE TRABAJO
1980	10 540 325	9 188 184	1 297 743	54 398	14 681	12 160	825	1 696
1985	10 450 706	8 842 245	1 572 788	35 673	16 072	11 069	962	4 041
1990	14 079 554	11 732 492	2 280 888	66 174	17 160	12 673	1 086	3 401
1991	15 033 320	12 537 789	2 427 881	67 650	21 340	14 255	1 159	5 926
1992	14 838 564	12 332 330	2 451 331	54 903	22 844	14 554	1 238	7 052
1993	13 991 903	11 543 320	2 392 615	55 968	22 677	14 631	1 315	6 731
1994	13 427 023	11 137 130	2 253 230	36 663	21 495	13 521	1 166	6 808
1995	11 117 886	9 116 993	1 968 457	32 436	17 401	12 545	1 121	3 735
1996	9 804 946	7 979 669	1 770 858	54 419	13 605	10 385	846	2 374
1997	ND	ND	ND	ND	14 339	11 025	875	2 439
1998	ND	ND	ND	ND	13 383	10 441	824	2 118

INDICADORES SELECCIONADOS SOBRE CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS 1980-1998

CUADRO 9.34
3ª Parte y última

PERIODO	DEFUNCIONES TOTAL	DEFUNCIONES ACCIDENTES DE TRABAJO	DEFUNCIONES ACCIDENTES EN TRAYECTO	DEFUNCIONES ENFERMEDADES DE TRABAJO	RIESGOS DE TRABAJO POR CADA 100 TRABAJADORES BAJO SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO	INCAPACIDADES PERMANENTES POR CADA 1 000 RIESGOS DE TRABAJO	DEFUNCIONES POR CADA 10 000 TRABAJADORES BAJO SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO
1980	1 514	1 140	359	15	11.8	24.4	3.0
1985	1 451	1 144	297	10	7.9	28.2	2.0
1990	1 361	1 049	306	6	6.8	28.3	1.5
1991	1 702	1 299	386	17	6.6	34.4	1.8
1992	1 706	1 304	389	13	6.4	37.2	1.8
1993	1 675	1 266	401	8	6.0	39.6	1.8
1994	1 628	1 281	344	3	5.8	39.2	1.7
1995	1 411	1 124	280	7	5.0	39.8	1.6
1996	1 223	963	256	4	4.3	34.4	1.3
1997	1 376	1 021	353	2	3.9	33.9	1.3
1998	1 459	1 141	309	9	3.6	32.8	1.3

NOTA: Incluye aseguramiento permanente y eventual.

a/ La población de trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, se calcula con base en las horas de exposición al riesgo.

b/ Las cifras parciales por tipo de riesgo fueron estimadas por la fuente.

c/ Puede incluir casos de incapacidad permanente de años anteriores.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR CONSECUENCIA Y TIPO DE ACCIDENTE SEGUN AMBITO DE OPERACION 1980-1998

CUADRO 9.35

AMBITO DE OPERACION	INCAPACIDAD PERMANENTE a/				MUERTE			
	TOTAL	ACCIDENTES DE TRABAJO	ACCIDENTES EN TRAYECTO	ENFERMEDADES DE TRABAJO	TOTAL	ACCIDENTES DE TRABAJO	ACCIDENTES EN TRAYECTO	ENFERMEDADES DE TRABAJO
1980	**14 681**	**12 160**	**825**	**1 696**	**1 514**	**1 140**	**359**	**15**
Urbano	14 467	11 960	813	1 694	1 491	1 122	354	15
Campo	151	138	11	2	20	17	3	0
Campo cañero	63	62	1	0	3	1	2	0
1985	**16 072**	**11 069**	**962**	**4 041**	**1 451**	**1 144**	**297**	**10**
Urbano	15 875	10 884	950	4 041	1 428	1 123	295	10
Campo	159	149	10	0	22	20	2	0
Campo cañero	38	36	2	0	1	1	0	0
1990	**17 160**	**12 673**	**1 086**	**3 401**	**1 361**	**1 049**	**306**	**6**
Urbano	16 966	12 497	1 071	3 398	1 349	1 040	303	6
Campo	156	142	11	3	10	7	3	0
Campo cañero	38	34	4	0	2	2	0	0
1991	**21 340**	**14 255**	**1 159**	**5 926**	**1 702**	**1 299**	**386**	**17**
Urbano	21 137	14 071	1 147	5 919	1 684	1 284	383	17
Campo	172	153	12	7	14	12	2	0
Campo cañero	31	31	0	0	4	3	1	0
1992	**22 844**	**14 554**	**1 238**	**7 052**	**1 706**	**1 304**	**389**	**13**
Urbano	22 654	14 376	1 231	7 047	1 689	1 291	385	13
Campo	154	145	5	4	14	10	4	0
Campo cañero	36	33	2	1	3	3	0	0
1993	**22 677**	**14 631**	**1 315**	**6 731**	**1 675**	**1 266**	**401**	**8**
Urbano	22 465	14 434	1 302	6 729	1 652	1 249	395	8
Campo	181	169	10	2	22	16	6	0
Campo cañero	31	28	3	0	1	1	0	0
1994	**21 495**	**13 521**	**1 166**	**6 808**	**1 628**	**1 281**	**344**	**3**
Urbano	21 283	13 329	1 159	6 795	1 608	1 265	340	3
Campo	176	158	6	12	19	15	4	0
Campo cañero	36	34	1	1	1	1	0	0
1995	**17 401**	**12 545**	**1 121**	**3 735**	**1 411**	**1 124**	**280**	**7**
Urbano	17 196	12 350	1 112	3 734	1 382	1 099	276	7
Campo	170	162	7	1	29	25	4	0
Campo cañero	35	33	2	0	0	0	0	0
1996	**13 605**	**10 384**	**845**	**2 374**	**1 223**	**963**	**256**	**4**
Urbano	13 451	10 240	842	2 369	1 207	949	254	4
Campo	126	119	2	5	15	14	1	0
Campo cañero	26	25	1	0	1	0	1	0
1997	**14 339**	**11 025**	**875**	**2 439**	**1 376**	**1 021**	**353**	**2**
1998	**13 383**	**10 441**	**824**	**2 118**	**1 459**	**1 141**	**309**	**9**

NOTA: A partir de 1997 la fuente deja de presentar el desglose por ámbitos de operación.

a/ Puede incluir casos de incapacidad permanente de años anteriores.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR REGION ANATOMICA AFECTADA 1980-1998

CUADRO 9.36
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	MANOS	MIEMBROS INFERIORES (EXCLUYE PIES)	PIES	OJOS (INCLUYE LESIONES EN OJOS Y SUS ANEXOS)	CABEZA Y CARA (EXCLUYE LESIONES EN OJOS Y SUS ANEXOS)
1980	600 872	249 722	64 884	82 074	46 327	37 758
1985	568 951	188 741	48 976	65 551	43 425	36 553
1990	605 904	164 284	135 017	55 243	37 572	43 109
1991	619 577	163 072	89 508	55 830	38 098	44 122
1992	613 971	160 961	88 136	56 411	36 118	43 420
1993	572 799	147 437	79 306	54 679	32 749	40 369
1994	547 995	136 873	81 236	53 627	30 096	38 944
1995	436 878	110 893	64 110	43 845	23 196	31 406
1996	396 022	101 811	57 094	38 762	20 823	29 725
1997	423 513	108 606	60 826	42 367	20 200	31 108
1998	407 601	131 734	44 159	56 056	15 439	30 501

CUADRO 9.36
2ª Parte y última

PERIODO	MIEMBROS SUPERIORES (EXCLUYE MANOS)	TRONCO (EXCLUYE LESIONES DEL TORAX Y DE LA COLUMNA VERTEBRAL)	COLUMNA VERTEBRAL (INCLUYE LESIONES DEL DORSO)	CUERPO EN GENERAL (INCLUYE LESIONES MULTIPLES E INTOXICA-CIONES)	TORAX (INCLUYE LESIONES EN ORGANOS INTRATORA-CICOS)	VARIOS DE FRECUENCIA MENOR
1980	55 554	52 462	890	3 200	5 884	2 117
1985	87 210	35 508	30 739	23 783	4 177	4 288
1990	43 510	53 916	38 037	27 110	4 353	3 753
1991	92 579	55 869	41 114	28 238	4 568	6 579
1992	90 993	54 155	43 106	29 167	4 761	6 743
1993	83 598	49 076	42 409	27 880	4 655	10 641
1994	79 490	46 857	41 695	27 795	4 563	6 819
1995	61 911	36 699	34 586	22 943	3 886	3 403
1996	58 138	24 950	31 325	28 299	2 720	2 375
1997	62 502	26 988	34 813	29 682	3 028	3 393
1998	36 981	18 230	36 944	13 762	13 628	10 167

NOTA: Incluye aseguramiento permanente y eventual.
FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

TRABAJADORES BAJO SEGURO DE RIESGO DE TRABAJO TERMINADO POR GRUPO DE EDAD 1985-1998

CUADRO 9.37
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS
1985	7 232 633	18 805	557 636	1 463 162	1 374 923	1 084 172	810 055	600 309
1990	8 875 710	27 515	1 155 617	1 941 118	1 628 693	1 220 410	905 323	651 477
1991	9 407 971	28 224	1 178 819	1 989 786	1 742 356	1 326 524	997 245	705 598
1992	9 554 942	28 665	1 197 234	2 027 559	1 746 643	1 358 713	1 020 468	720 443
1993 a/	9 474 873	16 748	1 169 027	1 992 544	1 719 209	1 360 450	1 017 770	721 856
1994	9 512 810	16 316	1 174 936	1 996 563	1 725 197	1 364 783	1 024 021	726 015
1995	8 771 320	12 065	1 084 135	1 841 222	1 578 083	1 253 544	949 056	674 515
1996	9 251 639	23 868	1 167 070	1 859 643	1 662 996	1 321 319	1 005 581	737 194
1997	10 743 507	27 957	1 358 425	2 158 047	1 927 885	1 532 105	1 166 439	855 911
1998	11 447 694	25 755	1 558 543	2 395 729	2 112 161	1 570 928	1 186 659	880 146

CUADRO 9.37
2ª Parte y última

PERIODO	45 A 49 AÑOS	50 A 54 AÑOS	55 A 59 AÑOS	60 A 64 AÑOS	65 A 69 AÑOS	70 A 74 AÑOS	75 AÑOS Y MAS
1985	447 700	329 085	239 400	141 760	69 433	42 672	53 521
1990	460 649	337 277	245 857	132 248	72 781	39 053	57 692
1991	502 386	354 680	264 364	139 238	77 145	42 336	59 270
1992	509 278	364 999	263 716	140 458	75 484	42 997	58 285
1993 a/	505 841	357 468	256 499	160 700	91 406	54 948	50 407
1994	506 863	358 530	257 480	161 948	92 718	55 738	51 702
1995	467 248	330 679	238 580	149 990	85 959	51 294	54 950
1996	508 259	350 457	244 671	151 165	92 871	58 620	67 925
1997	590 415	407 483	284 957	176 189	108 717	68 890	80 087
1998	604 968	418 509	296 744	161 818	93 318	61 374	81 042

NOTA: Incluye aseguramiento permanente y eventual.

a/ A partir de este año se incorpora el criterio de modalidades de aseguramiento para riesgos de trabajo en la distribución de trabajadores por grupo de edad.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

CASOS DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR GRUPO DE EDAD 1985-1998

CUADRO 9.38
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS
1985	568 951	157	62 188	137 072	108 954	80 551	57 896	39 887
1990	605 904	519	80 406	137 413	109 703	84 333	62 805	44 339
1991	619 577	519	81 815	140 019	111 494	86 178	65 184	45 671
1992	613 971	486	76 214	140 247	109 093	86 575	66 458	46 712
1993 a/	572 799	65	37 141	132 079	108 137	87 400	66 914	49 153
1994	547 995	80	31 095	124 626	105 874	84 357	65 040	47 533
1995	436 878	41	18 752	92 623	85 319	69 419	53 876	40 532
1996	396 022	135	30 325	85 857	74 814	59 804	47 027	34 772
1997	423 513	632	33 991	89 770	81 532	62 985	50 128	37 547
1998	407 601	178	36 126	84 363	78 527	60 344	48 968	36 220

CUADRO 9.38
2ª Parte y última

PERIODO	45 A 49 AÑOS	50 A 54 AÑOS	55 A 59 AÑOS	60 A 64 AÑOS	65 A 69 AÑOS	70 A 74 AÑOS	75 AÑOS Y MAS
1985	29 730	19 969	13 188	6 907	2 512	919	9 021
1990	30 996	21 138	13 494	6 752	2 698	934	10 374
1991	32 434	21 550	14 439	6 858	2 861	963	9 592
1992	32 492	22 052	14 314	6 853	2 770	1 088	8 617
1993 a/	33 833	22 765	15 006	7 814	2 955	1 351	8 186
1994	33 043	22 385	14 791	7 498	2 860	1 192	7 621
1995	28 116	19 057	11 936	6 409	2 386	1 009	7 403
1996	24 023	15 910	9 895	4 510	1 594	724	6 632
1997	25 803	17 130	10 959	4 469	1 646	702	6 219
1998	25 037	16 922	10 660	4 429	1 585	604	3 638

NOTA: Incluye aseguramiento permanente y eventual.

a/ A partir de este año se incorpora el criterio de modalidades de aseguramiento para riesgos de trabajo en la distribución de trabajadores por grupo de edad.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

TASA DE INCIDENCIA DE RIESGOS DE TRABAJO TERMINADOS POR CADA 100 TRABAJADORES SUJETOS A ESTE SEGURO POR GRUPO DE EDAD 1985-1998

CUADRO 9.39
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS
1985	7.9	0.8	11.2	9.4	7.9	7.4	7.1	6.6
1990	6.8	1.9	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.8
1991	6.6	1.8	6.9	7.0	6.4	6.5	6.5	6.5
1992	6.4	1.7	6.4	6.9	6.2	6.4	6.5	6.5
1993 a/	6.0	0.4	3.2	6.6	6.3	6.4	6.6	6.8
1994	5.8	0.5	2.6	6.2	6.1	6.2	6.4	6.5
1995	5.0	0.3	1.7	5.0	5.4	5.5	5.7	6.0
1996	4.3	0.6	2.6	4.6	4.5	4.5	4.7	4.7
1997	3.9	2.3	2.5	4.2	4.2	4.1	4.3	4.4
1998	3.6	0.7	2.3	3.5	3.7	3.8	4.1	4.1

CUADRO 9.39
2ª Parte y última

PERIODO	45 A 49 AÑOS	50 A 54 AÑOS	55 A 59 AÑOS	60 A 64 AÑOS	65 A 69 AÑOS	70 A 74 AÑOS	75 AÑOS Y MAS
1985	6.6	6.1	5.5	4.9	3.6	2.2	16.9
1990	6.7	6.3	5.5	5.1	3.7	2.4	18.0
1991	6.5	6.1	5.5	4.9	3.7	2.3	16.2
1992	6.4	6.0	5.4	4.9	3.7	2.5	14.8
1993 a/	6.7	6.4	5.9	4.9	3.2	2.5	16.2
1994	6.5	6.2	5.7	4.6	3.1	2.1	14.7
1995	6.0	5.8	5.0	4.3	2.8	2.0	13.5
1996	4.7	4.5	4.0	3.0	1.7	1.2	9.8
1997	4.4	4.2	3.8	2.5	1.5	1.0	7.8
1998	4.1	4.0	3.6	2.7	1.7	1.0	4.5

NOTA: Incluye aseguramiento permanente y eventual.
a/ A partir de este año se incorpora el criterio de modalidades de aseguramiento para riesgos de trabajo en la distribución de trabajadores por grupo de edad.
FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

NUMERO DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO TERMINADOS POR ACTIVIDADES ECONOMICAS 1985-1998

CUADRO 9.40
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES; EXCEPTO OBRA PUBLICA	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES EN OBRA PUBLICA	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS MAQUINADOS	INDUSTRIAS BASICAS DEL HIERRO Y DEL ACERO Y DE METALES NO FERROSOS	ELABORACION Y ENVASE DE REFRESCOS, AGUAS GASEOSAS O PURIFICADAS	AUTOTRANSPORTE DE CARGA	PREPARACION, HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES DE FIBRAS BLANDAS, EXCEPTO DE PUNTO
1985	495 967	63 297	ND	17 583	15 522	12 821	ND	11 580
1990	513 498	52 613	ND	13 994	9 699	9 377	ND	9 574
1991	525 535	62 358	ND	13 399	9 614	10 243	ND	8 819
1992	521 003	61 337	ND	12 114	9 125	9 154	ND	7 450
1993	482 671	52 241	11 433	9 658	6 671	8 250	6 854	6 753
1994	461 548	44 833	21 537	8 120	5 899	7 214	6 637	5 660
1995	361 696	24 312	15 445	5 905	4 122	5 863	5 825	3 779
1996	324 497	18 551	15 602	5 575	3 767	4 362	5 379	3 776
1997	343 642	13 598	14 357	6 037	4 062	4 304	5 840	3 837
1998	330 379	16 116	19 155	5 926	ND	ND	5 862	ND

CUADRO 9.40
2ª Parte

PERIODO	FABRICACION Y ENSAMBLE DE APARATOS, ACCESORIOS ELECTRICOS PARA EMPALME, CORTE, PROTECCION Y CONEXION	AUTOTRANSPORTE DE PASAJEROS	FABRICACION DE AZUCAR Y DESTILACION DE ALCOHOL ETILICO	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	FABRICACION DE ROPA EN GENERAL	FABRICACION DE MUEBLES Y ACCESORIOS, EXCEPTO LOS DE METAL Y DE PLASTICO MOLDEADO	SERVICIOS DE REPARACION, LAVADO, ENGRASADO Y ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS CON SERVICIOS MECANICOS Y/O DE HOJALATERIA
1985	8 391	8 685	8 658	9 519	9 256	ND	ND
1990	ND	ND	7 813	10 570	10 151	7 321	7 858
1991	ND	ND	8 796	10 454	10 274	7 907	8 441
1992	ND	ND	ND	10 361	10 176	7 458	8 337
1993	5 398	5 650	6 425	8 807	9 076	6 524	7 665
1994	5 029	5 258	5 148	8 416	8 450	6 035	6 956
1995	4 119	4 975	4 944	6 721	7 464	4 567	6 070
1996	4 075	4 974	4 360	6 496	7 640	4 774	4 981
1997	4 376	4 263	4 208	6 785	8 960	5 309	5 160
1998	ND	ND	ND	6 936	9 087	5 681	4 630

NUMERO DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO TERMINADOS POR ACTIVIDADES ECONOMICAS 1985-1998

CUADRO 9.40
3ª Parte y última

PERIODO	TRANSPORTE FERROVIARIO Y ELECTRICO	SEGURIDAD SOCIAL	COMPRA-VENTA DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y PRODUCTOS DEL TABACO, CON AUTO-TRANS-PORTES	COMPRA-VENTA DE MATERIALES PARA CONS-TRUCCION, MADERA, ACEROS Y PRODUCTOS DE FERRETE-RIA CON AUTO-TRANSPORTES	SUPERMER-CADOS, TIENDAS DE AUTOSERVI-CIO Y DEPAR-TAMENTOS ESPECIALI-ZADOS POR LINEA DE MERCANCIAS	PREPARA-CION Y SER-VICIO DE ALIMENTOS	DEMAS ACTIVIDA-DES ECONO-MICAS
1985	9 677	13 157	7 771	ND	ND	ND	300 050
1990	12 621	22 916	12 583	7 292	10 905	ND	308 211
1991	13 636	24 087	13 988	8 524	11 821	ND	303 174
1992	11 308	22 602	14 202	8 803	12 055	8 251	308 270
1993	8 277	21 303	15 142	8 418	11 926	8 686	257 514
1994	7 122	18 722	15 003	7 980	12 374	9 324	245 831
1995	6 327	15 627	13 568	6 247	10 451	7 959	197 406
1996	5 593	12 688	11 138	5 641	9 068	6 996	179 061
1997	4 591	12 932	10 832	6 167	9 602	7 616	200 806
1998	ND	12 261	10 638	6 119	10 092	7 989	209 887

NOTA: Actividades basadas en el Reglamento para la clasificación de empresas y determinación del grado de riesgo del seguro de riesgos de trabajo, 1994. Incluye aseguramiento permanente y eventual.

FUENTE: IMSS. *Memoria Estadística* (varios años).

CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.41
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	SERVICIOS
1980	29 344	1 454	26	15	10 281	6 879
1985	53 326	1 869	94	12	19 041	14 079
1990	37 745	2 041	87	27	11 250	10 575
1991	39 331	2 014	59	16	11 561	11 205
1992	45 846	1 936	77	16	14 881	12 736
1993	52 197	1 879	92	38	15 769	15 037
1994	50 424	2 134	75	50	13 265	14 419
1995	57 804	2 135	69	4	15 151	15 949
1996	55 117	2 343	84	5	13 532	15 600
1997	59 289	2 578	80	9	13 698	17 241
1998	63 321	2 597	101	20	15 351	18 568

CUADRO 9.41
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUC-CION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICA-CIONES	ADMINISTRA-CION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	22	1 819	6 829	1 118	65	836
1985	43	3 201	10 736	1 468	228	2 555
1990	132	2 172	7 419	1 612	289	2 141
1991	113	2 520	7 751	1 747	265	2 080
1992	143	2 850	8 452	2 061	318	2 376
1993	282	3 455	10 294	2 142	253	2 956
1994	292	3 106	11 404	2 461	371	2 847
1995	377	3 701	13 503	2 905	332	3 678
1996	279	3 081	13 689	3 125	332	3 047
1997	243	3 570	15 571	3 435	756	2 108
1998	251	2 990	16 620	3 904	676	2 243

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Hasta 1990 la información corresponde a convenios dentro y fuera de juicio; a partir de 1991 solamente a convenios fuera de juicio.

a/ Excluye datos de Campeche para 1985 y del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN EN LOS CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.42
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	SERVICIOS
1980	63 182	4 699	64	32	28 110	12 973
1985	159 885	8 929	266	150	76 206	32 599
1990	92 522	3 365	231	33	48 390	18 586
1991	59 345	3 718	230	274	22 175	13 965
1992	76 662	2 817	86	40	30 610	18 695
1993	79 181	3 500	214	38	28 932	20 307
1994	76 217	2 997	160	608	25 019	18 342
1995	97 834	2 867	198	29	39 796	20 884
1996	93 742	3 206	122	5	39 534	19 534
1997	102 883	3 923	94	9	38 406	22 795
1998	105 426	3 882	409	25	39 080	24 714

CUADRO 9.42
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUC-CION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICA-CIONES	ADMINISTRA-CION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	29	4 057	9 776	1 770	167	1 505
1985	50	7 325	24 893	2 677	2 655	4 135
1990	422	4 745	10 672	2 500	977	2 601
1991	129	4 547	9 286	1 969	545	2 507
1992	233	5 688	11 140	3 352	822	3 179
1993	288	6 155	13 177	2 594	341	3 635
1994	563	6 677	14 476	3 099	570	3 706
1995	499	6 673	17 723	3 940	458	4 767
1996	586	5 453	17 533	3 709	544	3 516
1997	666	5 998	22 371	4 848	1 357	2 416
1998	316	5 185	21 753	6 474	1 042	2 546

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Hasta 1990, la información corresponde a convenios dentro y fuera de juicio; a partir de 1991 solamente a convenios fuera de juicio.

a/ Excluye datos de Campeche para 1985 y el Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN EN LOS CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO POR MODALIDAD, CLASE DE CONTRATO Y SEXO 1980-1998

CUADRO 9.43
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	CLASE DE CONTRATO				SIN CONTRATO	SE IGNORA
		TOTAL	INDIVIDUAL	COLECTIVO	SE IGNORA		
1980	63 182	50 887	22 598	28 289	ND	11 017	1 278
1985	159 885	142 044	43 119	98 925	ND	16 416	1 425
1990	92 522	71 328	22 127	49 201	ND	12 347	8 847
1991	59 345	44 175	23 925	12 363	7 887	7 326	7 844
1992	76 662	54 561	33 057	10 414	11 090	6 873	15 228
1993	79 181	60 329	33 152	12 352	14 825	5 191	13 661
1994	76 217	51 499	31 530	8 005	11 964	5 571	19 147
1995	97 834	63 788	38 304	13 807	11 677	7 246	26 800
1996	93 742	64 782	38 581	16 098	10 103	8 961	19 999
1997	102 883	76 850	44 476	20 099	12 275	7 158	18 875
1998	105 426	76 021	45 332	19 541	11 148	8 837	20 568

CUADRO 9.43
2ª Parte y última

PERIODO	SEXO				CONVENIOS QUE NO ESPECIFICAN NUMERO DE TRABAJADORES
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO	
1980	63 182	44 156	13 539	5 487	ND
1985	159 885	117 689	37 344	4 852	825
1990	92 522	62 693	29 829	ND	1 019
1991	59 345	41 902	16 389	1 054	1 500
1992	76 662	51 357	20 063	5 242	840
1993	79 181	55 714	22 453	1 014	688
1994	76 217	54 375	21 671	171	285
1995	97 834	69 644	27 939	251	437
1996	93 742	61 653	29 905	2 184	607
1997	102 883	69 019	31 242	2 622	155
1998	105 426	70 740	32 701	1 985	457

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Hasta 1990, la información corresponde a convenios dentro y fuera de juicio; a partir de 1991 solamente a convenios fuera de juicio.

a/ Excluye datos de Campeche para 1985 y el Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

CONFLICTOS DE TRABAJO POR SECTOR DE ACTIVIDAD
1980-1998

CUADRO 9.44
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	SERVICIOS
1980	39 320	1 797	62	10	12 458	10 208
1985	52 722	2 042	75	5	15 533	15 035
1990	51 184	1 617	91	27	14 287	14 497
1991	68 475	1 766	104	17	18 912	20 280
1992	78 844	2 137	123	15	21 591	23 805
1993	94 967	2 422	138	16	24 920	28 691
1994	98 183	2 364	96	37	23 758	30 468
1995	113 250	2 468	146	5	23 582	36 938
1996	99 005	2 450	129	8	20 743	34 634
1997	95 362	2 364	116	10	20 228	32 682
1998	95 461	2 037	93	25	22 259	32 102

CUADRO 9.44
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUC-CION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICA-CIONES	ADMINISTRA-CION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	12	4 008	7 139	1 747	132	1 747
1985	13	5 886	9 104	1 787	178	3 064
1990	41	4 859	9 533	1 792	218	4 222
1991	52	7 317	13 204	2 583	195	4 045
1992	54	8 560	15 083	3 157	224	4 095
1993	78	10 784	18 631	4 193	276	4 818
1994	112	10 809	19 167	4 581	321	6 470
1995	164	12 073	23 024	5 536	421	8 893
1996	111	8 817	20 708	5 528	429	5 448
1997	142	8 748	20 132	5 819	534	4 587
1998	117	8 243	20 881	5 470	420	3 814

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Comprende conflictos individuales y colectivos.

a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

CONFLICTOS DE TRABAJO POR MES DE REGISTRO
1980-1998

CUADRO 9.45
1ª Parte

PERIODO	TOTAL b/	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1980	39 320	4 162	3 590	3 460	3 288	2 651	3 825
1985	52 722	5 503	4 310	4 657	3 705	4 817	4 573
1990	51 184	4 362	3 364	3 671	3 084	3 990	5 291
1991	68 475	6 722	5 219	4 803	6 014	6 342	5 655
1992	78 844	7 405	6 245	6 743	5 731	6 663	7 221
1993	94 967	8 759	7 519	8 699	7 287	7 722	8 767
1994	98 183	9 820	8 641	8 200	8 226	8 664	8 924
1995	113 250	11 540	9 822	10 861	8 642	11 034	10 710
1996	99 005	10 110	8 640	8 724	7 958	9 115	8 400
1997	95 362	9 460	8 072	7 253	8 866	8 287	8 382
1998	95 461	9 316	8 117	8 829	7 534	7 902	9 123

CUADRO 9.45
2ª Parte y última

PERIODO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1980	3 689	3 562	3 390	3 447	2 613	1 643
1985	4 126	5 301	4 026	4 793	4 434	2 477
1990	4 173	5 991	5 236	5 081	4 461	2 480
1991	4 992	7 337	5 932	6 491	5 439	3 529
1992	5 711	8 108	7 044	7 320	6 479	4 174
1993	6 381	10 216	8 355	8 559	7 942	4 761
1994	5 930	10 436	8 256	8 299	8 472	4 315
1995	6 899	11 628	9 490	9 456	8 480	4 688
1996	6 730	9 899	8 301	8 992	7 683	4 453
1997	6 229	10 345	8 132	8 908	6 952	4 476
1998	6 286	9 832	8 166	8 201	7 405	4 750

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Comprende conflictos individuales y colectivos.
a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEMANDANTES EN CONFLICTOS DE TRABAJO POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.46
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	SERVICIOS
1980	94 540	3 590	99	10	48 036	16 471
1985	124 482	4 256	1 036	5	60 472	19 632
1990	91 092	3 591	175	31	35 601	20 664
1991	125 649	3 548	194	16	50 014	31 531
1992	113 832	3 948	272	18	30 558	36 379
1993	133 289	5 487	205	17	35 462	38 960
1994	140 260	5 137	153	674	33 852	41 700
1995	167 509	4 244	194	5	39 291	54 010
1996	165 061	20 676	179	13	46 892	43 536
1997	132 972	5 416	192	13	32 262	42 005
1998	155 279	3 840	204	83	44 391	45 656

CUADRO 9.46
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUC-CION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICA-CIONES	ADMINISTRA-CION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	24	6 531	14 575	2 968	271	1 965
1985	12	16 662	15 324	2 105	225	4 753
1990	64	9 289	11 871	2 764	335	6 707
1991	885	12 789	17 089	4 426	307	4 850
1992	83	14 758	18 257	3 862	411	5 286
1993	96	19 035	21 880	5 521	476	6 150
1994	153	20 521	23 611	5 551	518	8 390
1995	339	21 521	27 942	7 392	587	11 984
1996	122	14 270	25 035	6 492	610	7 236
1997	222	13 817	23 865	8 447	1 023	5 710
1998	158	14 438	33 453	7 688	661	4 707

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Comprende demandantes de los conflictos individuales y colectivos.

a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

DEMANDANTES EN CONFLICTOS DE TRABAJO POR MODALIDAD, CLASE DE CONTRATO Y SEXO 1980-1998

CUADRO 9.47
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	CLASE DE CONTRATO				SIN CONTRATO	SE IGNORA
		TOTAL	INDIVIDUAL	COLECTIVO	SE IGNORA		
1980	94 540	79 923	34 561	45 362	ND	14 096	521
1985	124 482	100 688	44 273	56 415	ND	19 027	4 767
1990	91 092	52 889	24 639	28 250	ND	16 245	21 958
1991	125 649	95 844	40 846	43 253	11 745	9 075	20 730
1992	113 832	83 441	58 228	4 444	20 769	7 433	22 958
1993	133 289	89 860	62 777	5 786	21 297	7 435	35 994
1994	140 260	90 904	56 855	6 548	27 501	6 824	42 532
1995	167 509	111 154	69 849	16 868	24 437	5 796	50 559
1996	165 061	119 082	56 074	41 340	21 668	5 310	40 669
1997	132 972	90 116	56 884	11 049	22 183	4 929	37 927
1998	155 279	114 002	54 581	34 962	24 459	4 897	36 380

CUADRO 9.47
2ª Parte y última

PERIODO	SEXO				CONFLICTOS QUE NO ESPECIFICAN NUMERO DE TRABAJADORES
	TOTAL b/	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO	
1980	94 540	69 370	24 581	589	ND
1985	124 482	94 658	28 289	1 535	1 022
1990	91 092	65 090	26 002	ND	1 274
1991	125 649	87 388	36 055	2 206	4 788
1992	113 832	79 634	32 275	1 923	3 525
1993	133 289	97 439	35 391	459	3 701
1994	140 260	101 483	36 273	2 504	2 201
1995	167 509	117 923	43 171	6 415	3 023
1996	165 061	90 720	36 583	37 758	3 925
1997	132 972	92 925	38 359	1 688	3 104
1998	155 279	96 657	41 513	17 109	2 131

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. Comprende demandantes de conflictos individuales y colectivos.
a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

CONFLICTOS DE TRABAJO SOLUCIONADOS POR CLASE DE SOLUCION Y TIPO DE LAUDO 1980-1998

CUADRO 9.48
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	CONVENIO	DESISTI-MIENTO	CADU-CIDAD	TIPO DE LAUDO		
					TOTAL	ABSOLU-TORIO	CONDE-NATORIO
1980	50 220	23 002	11 906	1 164	14 148	5 770	4 287
1985	60 484	31 110	13 052	1 609	14 713	4 818	4 583
1990	47 040	24 362	11 259	1 303	10 116	2 322	3 393
1991	49 914	23 762	10 308	3 198	10 639	2 722	3 881
1992	53 053	25 457	10 100	3 833	11 258	2 855	3 857
1993	46 669	21 550	9 359	2 245	12 408	2 660	3 864
1994	54 042	25 917	11 205	2 916	12 383	2 829	3 695
1995	58 968	27 775	12 246	3 342	13 575	3 390	3 886
1996	60 638	28 930	11 898	3 253	15 123	3 900	4 386
1997	64 868	31 316	12 847	3 180	16 128	4 736	4 046
1998	67 285	31 172	14 391	3 953	16 317	4 279	4 058

CUADRO 9.48
2ª Parte y última

PERIODO	TIPO DE LAUDO		OTRAS CLASES DE SOLUCION	NO ESPE-CIFICADO
	MIXTO	NO ESPE-CIFICADO		
1980	4 091	0	0	0
1985	4 927	385	0	0
1990	2 480	1 921	0	0
1991	2 463	1 573	851	1 156
1992	2 457	2 089	1 142	1 263
1993	3 635	2 249	842	265
1994	3 322	2 537	1 081	540
1995	3 330	2 969	1 530	500
1996	3 843	2 994	1 099	335
1997	4 379	2 967	1 137	260
1998	4 436	3 544	1 250	202

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. La fecha de solución de los conflictos no corresponden necesariamente al año de registro.

a/ Excluye datos de Campeche para 1985 y del Distrito Federal para el periodo enero-mayo de 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.49
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	SERVICIOS
1980	19 042	565	18	3	5 184	3 874
1985	28 519	824	48	8	9 747	6 570
1990	27 746	603	26	5	8 064	6 870
1991	33 359	697	70	1	10 253	8 740
1992	32 954	603	76	0	10 296	8 878
1993	35 072	554	69	1	10 904	8 878
1994	35 880	510	73	2	10 222	9 392
1995	34 692	509	78	0	9 086	8 738
1996	32 973	523	95	1	8 933	8 748
1997	33 504	374	69	1	8 593	8 929
1998	33 225	403	58	7	8 906	8 288

CUADRO 9.49
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUC-CION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICA-CIONES	ADMINISTRA-CION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	2	1 277	5 410	478	16	2 215
1985	4	2 649	6 043	594	39	1 993
1990	34	3 063	6 699	999	39	1 344
1991	31	3 589	7 963	863	18	1 134
1992	33	3 987	7 576	859	24	622
1993	40	4 638	8 177	1 030	17	764
1994	46	5 210	8 070	1 219	32	1 104
1995	35	4 120	7 876	1 227	16	3 007
1996	47	4 219	7 049	1 246	16	2 096
1997	41	4 787	7 670	1 280	61	1 699
1998	37	5 050	7 676	1 335	51	1 414

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.
a/ Excluye datos del Distrito Federal y de Campeche para 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR MES DE REGISTRO
1980-1998

CUADRO 9.50
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1980	19 042	1 968	1 917	1 634	1 551	963	1 679
1985	28 519	2 860	2 220	2 318	1 495	2 412	2 298
1990	27 746	2 400	1 928	1 960	1 508	2 191	2 097
1991	33 359	3 570	2 668	1 853	2 524	2 666	2 508
1992	32 954	2 409	2 551	2 525	1 801	2 246	2 637
1993	35 072	2 955	2 521	2 499	2 094	2 688	3 048
1994	35 880	3 291	2 886	2 702	2 183	2 760	2 915
1995	34 692	3 397	2 611	2 629	2 091	2 575	2 789
1996	32 973	3 029	2 411	2 629	2 139	2 809	2 350
1997	33 504	2 514	2 522	2 277	2 660	2 746	2 704
1998	33 225	2 929	2 787	2 887	2 404	2 718	2 919

CUADRO 9.50
2ª Parte y última

PERIODO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1980	1 859	845	1 412	1 750	2 300	1 164
1985	1 863	2 333	1 876	2 818	3 968	2 058
1990	2 351	2 327	2 450	2 823	3 874	1 837
1991	2 655	2 610	2 532	3 324	4 241	2 208
1992	2 487	2 575	2 725	3 537	5 019	2 442
1993	2 913	3 049	2 596	3 574	4 581	2 554
1994	2 339	3 362	2 768	3 743	4 559	2 372
1995	2 310	2 933	2 598	3 891	4 621	2 247
1996	2 306	2 444	2 333	4 125	3 995	2 403
1997	2 493	2 623	2 618	3 647	4 111	2 589
1998	1 912	2 834	2 199	3 532	3 950	2 154

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación.

a/ Excluye datos del Distrito Federal y de Campeche para 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

EMPLAZAMIENTOS A HUELGA POR MOTIVO Y TIPO DE EMPLAZAMIENTO Y EMPLAZANTE 1980-1998

CUADRO 9.51
1ª Parte

PERIODO	TOTAL DE EMPLAZAMIENTOS a/	MOTIVO DEL EMPLAZAMIENTO: FIRMA Y REVISION DE CONTRATO	INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO	REVISION DE SALARIOS	REPARTO DE UTILIDADES	DESEQUILIBRIO ENTRE LOS FACTORES DE LA PRODUCCION	OTROS MOTIVOS	NO ESPECIFICADO
1980	19 042	15 618	2 570	3 209	671	ND	7 770	514
1985	28 519	21 977	3 764	2 828	349	ND	6 414	726
1990	27 746	21 728	3 081	2 252	240	587	109	840
1991	33 359	26 479	4 642	2 447	63	47	15	294
1992	32 954	26 037	5 058	2 257	28	13	7	266
1993	35 072	27 424	5 041	2 280	48	13	8	563
1994	35 880	28 645	4 888	2 360	10	8	15	91
1995	34 692	26 758	5 337	2 326	11	261	131	125
1996	32 973	26 129	4 396	2 472	9	75	46	79
1997	33 504	27 088	4 356	2 001	5	31	55	97
1998	33 225	26 656	4 272	2 097	11	56	53	168

CUADRO 9.51
2ª Parte y última

PERIODO	TIPO DE EMPLAZAMIENTO: TOTAL	SINDICATO	COALICION	NO ESPECIFICADO	EMPLAZANTE: TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO	EMPLAZAMIENTOS QUE NO ESPECIFICAN NUMERO DE EMPLAZANTES
1980	19 042	18 885	50	107	ND	ND	ND	ND	ND
1985	28 519	27 755	62	702	222 337	156 085	47 054	19 198	22 961
1990	27 746	26 192	37	1 517	145 314	106 824	38 490	ND	24 798
1991	33 359	30 982	693	1 684	308 096	85 511	32 616	189 969	21 853
1992	32 954	32 111	346	497	292 054	101 427	44 865	145 762	20 399
1993	35 072	34 792	85	195	435 059	187 045	100 798	147 216	19 820
1994	35 880	35 613	85	182	520 189	263 435	98 787	157 967	18 520
1995	34 692	34 523	80	89	549 134	308 256	88 104	152 774	17 027
1996	32 973	32 806	60	107	567 695	349 643	99 314	118 738	18 292
1997	33 504	33 350	42	112	607 214	315 006	115 182	177 026	16 984
1998	33 225	32 998	23	204	636 690	330 401	128 793	177 496	16 085

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, Locales de Conciliación, Municipales de Conciliación y Regionales de Conciliación. La suma de los motivos de emplazamiento, puede ser igual o mayor al total de emplazamientos, ya que un emplazamiento puede presentarse por uno o más motivos.

a/ Excluye datos del Distrito Federal y de Campeche para 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

EMPLAZAMIENTOS A HUELGA SOLUCIONADOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1991-98

CUADRO 9.52
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	SERVICIOS
1991	16 865	327	34	2	5 562	4 391
1992	17 292	258	48	-	5 524	4 905
1993	20 047	277	37	-	6 749	5 120
1994	21 801	285	39	-	6 543	5 900
1995	22 648	272	47	-	6 829	5 774
1996	21 513	330	37	2	6 141	5 847
1997	20 375	238	32	1	5 670	5 478
1998	21 260	233	37	7	6 122	5 354

CUADRO 9.52
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADO
1991	7	2 163	3 532	499	12	336
1992	13	2 274	3 422	467	10	371
1993	14	2 894	4 027	615	17	297
1994	23	3 314	4 386	714	12	585
1995	26	3 046	4 641	778	12	1 223
1996	32	2 887	4 766	840	12	619
1997	32	3 065	4 341	746	35	737
1998	38	3 201	4 881	799	33	555

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

EMPLAZAMIENTOS A HUELGA SOLUCIONADOS POR CLASE DE SOLUCION 1991-98

CUADRO 9.53

PERIODO	TOTAL	CONVENIO	DESISTIMIENTO	ALLANAMIENTO	NO CUMPLIR ART. 927-II	NO CUMPLIR ART. 1923	OTRAS	NO ESPECIFICADO
1991	16 865	1 838	6 385	704	4 890	2 616	-	432
1992	17 292	2 079	6 658	59	5 560	2 600	-	336
1993	20 047	2 693	7 573	65	5 756	3 822	-	138
1994	21 801	2 743	8 518	70	5 904	4 426	45	95
1995	22 648	3 225	7 527	36	6 308	5 396	30	126
1996	21 513	2 493	8 038	72	5 888	4 868	81	73
1997	20 375	2 449	7 011	66	6 389	4 349	65	46
1998	21 260	2 471	7 671	111	7 903	2 858	85	161

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

HUELGAS REGISTRADAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.54
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	SERVICIOS
1980	1 339	49	1	1	544	338
1985	489	14	1	1	165	128
1990	670	27	0	0	269	149
1991	438	18	0	0	175	100
1992	477	13	4	0	201	123
1993	474	8	1	0	205	99
1994	472	5	5	0	162	120
1995	481	8	2	0	175	121
1996	410	18	1	0	143	114
1997	356	0	1	0	132	99
1998	245	9	-	-	90	60

HUELGAS REGISTRADAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.54
2ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADO
1980	0	60	274	22	7	43
1985	0	32	102	10	4	32
1990	4	55	124	10	2	30
1991	2	37	86	9	0	11
1992	1	32	83	12	1	7
1993	2	61	79	13	0	6
1994	0	54	101	10	2	13
1995	0	47	85	16	0	27
1996	2	33	84	7	0	8
1997	1	29	79	10	0	5
1998	-	33	46	5	-	2

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.
a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo enero-mayo y diciembre de 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

HUELGAS ESTALLADAS POR MOTIVO 1980-1998

CUADRO 9.55

PERIODO	TOTAL a/	MOTIVOS						
		FIRMA Y REVISION DE CONTRATO	INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO	REVISION DE SALARIOS	REPARTO DE UTILIDADES	DESEQUILIBRIO ENTRE LOS FACTORES DE LA PRODUCCION	OTROS	NO ESPECIFICADO
1980	1 339	1 366	183	375	22	ND	75	112
1985	489	292	148	42	19	ND	17	48
1990	670	178	213	43	63	96	2	121
1991	438	223	133	71	10	6	20	1
1992	477	264	194	30	7	0	0	5
1993	474	222	238	10	10	1	0	2
1994	472	250	207	21	2	1	0	2
1995	481	223	234	14	1	0	1	8
1996	410	170	221	18	1	0	1	2
1997	356	167	143	24	1	2	2	17
1998	245	127	111	7	-	-	-	1

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje. La suma de los motivos de la huelga, puede ser igual o mayor al total de huelgas estalladas, ya que una huelga puede presentarse por uno o más motivos.
a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo de enero a mayo y diciembre de 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

HUELGAS SOLUCIONADAS POR CLASE DE SOLUCION Y TIPO DE LAUDO 1980-1998

CUADRO 9.56
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	CONVENIO	ALLANAMIENTO	DESISTIMIENTO	TIPO DE LAUDO	
					TOTAL	ABSOLUTORIO
1980	736	358	-	292	3	-
1985	246	164	-	68	10	-
1990	618	282	-	242	22	-
1991	397	192	3	166	25	3
1992	278	91	2	141	39	2
1993	292	63	1	164	57	13
1994	263	82	2	134	45	6
1995	224	77	4	90	45	4
1996	176	61	4	74	37	2
1997	237	50	4	148	32	3
1998	149	42	5	80	18	1

CUADRO 9.56
2ª Parte y última

PERIODO	TIPO DE LAUDO			NO ESPECIFICADO
	CONDENATORIO	MIXTO	NO ESPECIFICADO	
1980	-	-	3	83
1985	-	-	10	4
1990	-	-	22	72
1991	1	-	21	11
1992	21	-	16	5
1993	26	1	17	7
1994	24	-	15	-
1995	22	7	12	8
1996	19	7	9	-
1997	8	-	21	3
1998	4	-	13	4

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje.
a/ Excluye datos del Distrito Federal para el periodo de enero a mayo y diciembre de 1990.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

HUELGAS SOLUCIONADAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD 1980-1998

CUADRO 9.57
1ª Parte

PERIODO	TOTAL b/	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	SERVICIOS
1980	736	22	3	0	296	163
1985	246	7	0	0	105	63
1990	618	19	0	3	219	145
1991	397	12	0	0	133	121
1992	278	1	1	0	119	86
1993	292	2	0	0	112	80
1994	263	0	2	0	94	69
1995	224	5	3	0	73	62
1996	176	1	1	0	76	52
1997	237	1	0	0	81	77
1998	149	1	-	-	68	29

CUADRO 9.57
2ª Parte y última

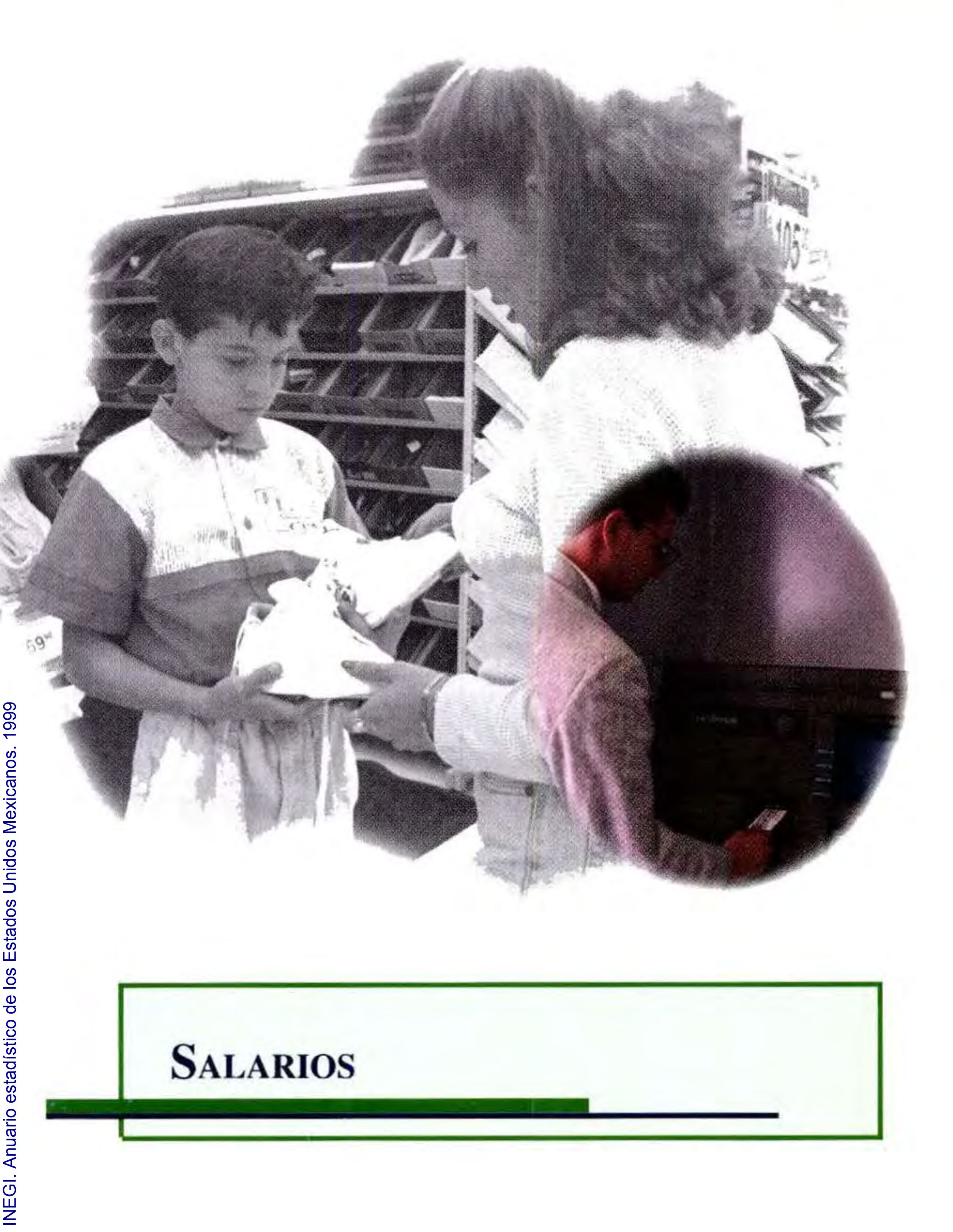
PERIODO	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	NO ESPECIFICADA
1980	0	38	83	19	1	111
1985	0	22	19	6	0	24
1990	2	65	98	12	4	51
1991	1	35	80	6	0	9
1992	1	18	39	9	0	4
1993	2	47	37	8	0	4
1994	0	35	47	8	1	7
1995	0	24	38	7	0	12
1996	2	13	23	3	0	5
1997	0	19	48	6	0	5
1998	-	18	30	1	-	2

NOTA: Información proporcionada por las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje. El año de solución de las huelgas no corresponden necesariamente al año de estallamiento.

a/ Excluye datos del Distrito Federal para 1990.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

10



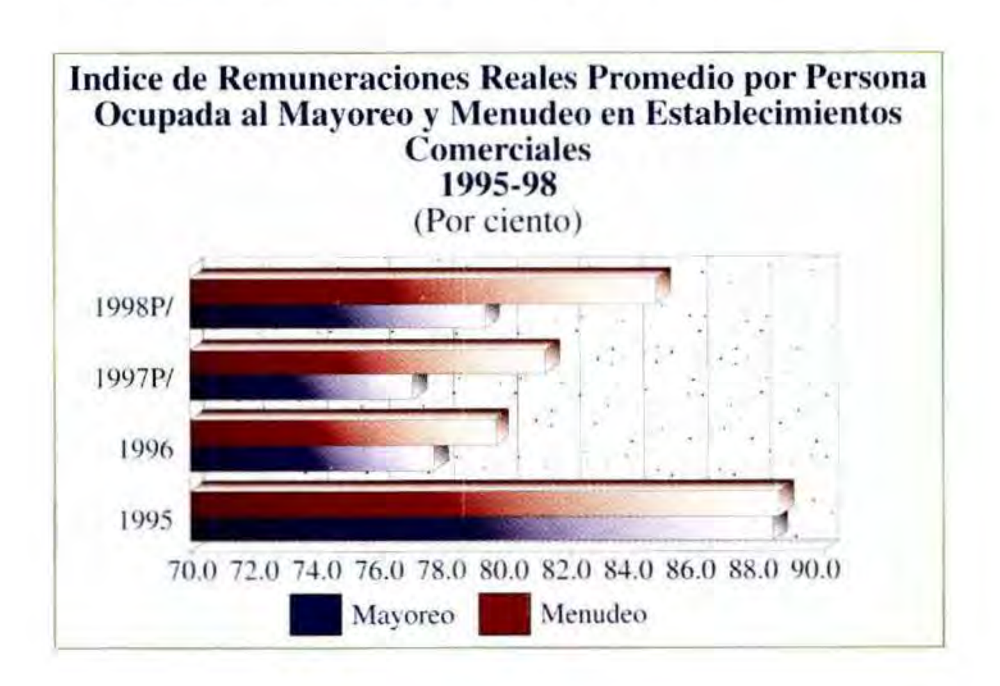
SALARIOS

El contenido de este capítulo está integrado con información sobre población ocupada por grupo de ingreso, total de remuneraciones de asalariados y remuneración media anual, por gran división de actividad económica, un tabulado relativo al salario mínimo general por área geográfica. De igual manera, se incluyen cifras acerca de los sueldos y salarios pagados en la industria manufacturera; así como los índices de remuneraciones reales promedio en los establecimientos comerciales al mayoreo y menudeo (Base 1994=100.0). Finalmente, el capítulo se complementa con las remuneraciones de asalariados en el sector público.

Las fuentes de la información indicada son: **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, a través del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (XI CGPV), Conteo de Población y Vivienda 1995 (CPyV), Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), Encuesta Industrial Mensual (EIM), Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales (EMEC) y la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

En general, la información cubre el periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1997, excepto la proveniente del XI CGPV y del CPyV que están referidas a 1990 y 1995, respectivamente; las cifras de la EMEC que comienzan en 1994 (año base) y abarcan hasta 1998, así como las del SCNM que son de 1988 a 1997.

Cabe destacar que los datos de la EIM corresponden a tres coberturas: de 1980 y 1985, con 57 clases de actividad industrial; de 1990 a 1992, con 129; y desde 1993, con 205.



POBLACION OCUPADA SEGUN GRUPO DE INGRESO

CUADRO 10.1

Segundo trimestre de 1991 y 1997

(Miles)

GRUPO DE INGRESO	1991	1997
Total	**30 269.9**	**37 043.1**
No recibe ingresos	3 707.2	5 596.8
Menos de 1 SM	5 514.6	7 771.6
De 1 hasta 2 SM	10 826.5	10 864.5
Más de 2 hasta 5 SM	7 447.9	8 710.3
Más de 5 SM	1 683.2	2 751.9
No especificado	1 090.5	1 348.0

NOTA: Excluye a la población ocupada que no especificó su ingreso.

SM: Salario mínimo.

FUENTE: **INEGI.** *Encuesta Nacional de Empleo, 1991* y *1997.*

REMUNERACION DE ASALARIADOS POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA

CUADRO 10.2

1ª Parte

1990-98

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION
1990	218 202 843	8 423 357	2 974 785	46 116 322	17 539 356
1991	293 063 774	10 336 486	4 103 368	59 038 517	23 027 549
1992	370 021 252	11 602 367	4 339 897	73 313 769	28 169 895
1993	436 482 998	12 749 816	4 450 524	79 694 402	32 950 520
1994	501 897 399	13 647 825	4 421 373	86 580 024	39 031 275
1995	570 935 766	15 629 227	5 596 088	96 209 084	38 454 025
1996	728 909 391	19 363 485	7 230 884	126 268 832	55 606 232
1997	940 472 699	22 794 917	8 983 503	164 832 219	79 420 591
1998	1 179 440 406	27 493 457	11 172 642	208 038 608	104 047 932

CUADRO 10.2

2ª Parte y última

PERIODO	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	3 027 290	36 976 356	18 944 321	9 900 638	74 300 418
1991	3 939 644	51 074 323	25 504 440	13 938 148	102 101 299
1992	4 964 653	64 969 589	31 621 965	19 146 542	131 892 575
1993	6 072 940	75 850 291	36 530 712	23 701 633	164 482 160
1994	7 022 473	85 870 322	41 517 360	26 420 910	197 385 837
1995	8 750 098	98 926 453	48 867 503	29 250 825	229 252 463
1996	11 066 502	119 150 863	64 564 885	34 770 075	290 887 633
1997	13 740 955	148 862 981	81 548 799	45 427 929	374 860 805
1998	16 431 492	182 801 771	101 449 576	52 332 896	475 672 032

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

REMUNERACION MEDIA ANUAL POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

(Pesos por persona)

CUADRO 10.3
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION
1990	8 406	1 352	16 631	14 080	6 936
1991	10 966	1 663	23 275	17 852	8 635
1992	13 624	1 884	29 077	21 692	10 303
1993	15 891	2 042	33 865	24 079	11 611
1994	17 819	2 160	35 240	26 731	12 781
1995	20 878	2 523	45 094	31 372	14 534
1996	25 784	3 069	58 261	38 515	18 449
1997	32 047	3 727	70 859	46 223	23 041
1998	38 514	4 333	86 157	55 210	27 973

CUADRO 10.3
2ª Parte y última

PERIODO	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	21 281	8 208	13 171	19 371	10 395
1991	27 072	10 702	17 173	26 338	13 747
1992	33 796	13 055	21 242	35 557	17 381
1993	41 025	15 096	24 375	43 345	21 292
1994	47 916	16 588	26 288	47 512	24 765
1995	58 566	19 080	32 129	53 319	28 970
1996	72 960	22 954	39 739	61 917	36 291
1997	88 425	27 652	47 992	77 054	45 365
1998	101 802	32 736	56 646	87 465	55 791

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

SALARIO MINIMO GENERAL NACIONAL Y POR AREA GEOGRAFICA CUADRO 10.4
1980-1999 1ª Parte
(Pesos diarios)

PERIODO	NACIONAL a/	AREA GEOGRAFICA A	B	C	b/
1980					
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	0.14	0.16	0.15	0.14	-
1985					
Del 1o. de enero al 3 de junio	0.94	1.06	0.98	0.86	0.78
Del 4 de junio al 31 de diciembre	1.11	1.25	1.15	1.02	0.92
1990					
Del 1o. de enero al 15 de noviembre	9.14	10.08	9.33	8.41	-
Del 16 de noviembre al 31 de diciembre	10.79	11.90	11.00	9.92	-
1991					
Del 1o. de enero al 10 de noviembre	10.79	11.90	11.00	9.92	-
Del 11 de noviembre al 31 de diciembre	12.08	13.33	12.32	11.12	-
1992					
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	12.08	13.33	12.32	11.12	-
1993					
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	13.06	14.27	13.26	12.05	-
1994					
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	13.97	15.27	14.19	12.89	-
1995					
Del 1o. de enero al 31 de marzo	14.95	16.34	15.18	13.79	-
Del 1o. de abril al 3 de diciembre	16.74	18.30	17.00	15.44	-
Del 4 al 31 de diciembre	18.43	20.15	18.70	17.00	-
1996					
Del 1o. de enero al 31 de marzo	18.43	20.15	18.70	17.00	-
Del 1o. de abril al 2 de diciembre	20.66	22.60	20.95	19.05	-
Del 3 al 31 de diciembre	24.30	26.45	24.50	22.50	
1997					
Del 1o. de enero al 31 de diciembre	24.30	26.45	24.50	22.50	-
1998					
Del 1o. de enero al 2 de diciembre	27.99	30.20	28.00	26.05	-
Del 3 al 31 de diciembre	31.91	34.45	31.90	29.70	-
1999					
A partir del 1o. de enero	31.91	34.45	31.90	29.70	-

SALARIO MINIMO GENERAL NACIONAL Y POR AREA GEOGRAFICA 1980-1999
(Pesos diarios)

CUADRO 10.4
2ª Parte y última

NOTA: En 1980 la República Mexicana estaba dividida en 111 zonas salariales; por eso, sólo se presentan los salarios vigentes en ese momento de la Cd. de México como área geográfica "A"; de Guadalajara, como "B"; y de Puebla, como "C". Para 1985 se presenta información reclasificada para los cuatro grupos vigentes en ese periodo. Por último, a partir de 1990 se presentan los datos de las tres áreas geográficas que se manejan actualmente. Cada área geográfica comprende los siguientes municipios:

AREA A

Baja California
- Todos los municipios del estado

Baja California Sur
- Todos los municipios del estado

Chihuahua
- Guadalupe
- Guerrero
- Juárez
- Praxedis G. Guerrero

Distrito Federal
- Todas las delegaciones

Guerrero
- Acapulco de Juárez

Estado de México
- Atizapán de Zaragoza
- Coacalco de Berriozábal
- Cuautitlán
- Cuautitlán Izcalli
- Ecatepec
- Naucalpan de Juárez
- Tlalnepantla de Baz
- Tultitlán

Sonora
- Agua Prieta
- Cananea
- Naco
- Nogales
- General Plutarco Elías Calles c/
- Puerto Peñasco
- San Luis Río Colorado
- Santa Cruz

Tamaulipas
- Camargo
- Guerrero
- Gustavo Díaz Ordaz
- Matamoros
- Mier
- Miguel Alemán
- Nuevo Laredo
- Reynosa
- Río Bravo
- San Fernando
- Valle Hermoso

Veracruz
- Agua Dulce c/
- Coatzacoalcos
- Cosoleacaque
- Ixhuatlán del Sureste
- Las Choapas
- Minatitlán
- Moloacán
- Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río c/

AREA B

Jalisco
- El Salto
- Guadalajara
- Tlajomulco de Zúñiga
- Tlaquepaque
- Tonalá
- Zapopan

Nuevo León
- Apodaca
- San Pedro Carza García
- General Escobedo
- Guadalupe
- Monterrey
- San Nicolás de los Garza
- Santa Catarina

Sonora
- Altar
- Atil
- Bácum
- Benito Juárez
- Benjamín Hill
- Caborca
- Cajeme
- Carbó
- Cucurpe
- Empalme
- Etchojoa
- Guaymas
- Hermosillo
- Huatabampo
- Imuris
- La Colorada
- Magdalena
- Navojoa
- Opodepe
- Oquitoa
- Pitiquito
- San Ignacio Río Muerto
- San Miguel de Horcasitas
- Santa Ana
- Sáric
- Suaqui Grande
- Trincheras
- Tubutama

Tamaulipas
- Aldama
- Altamira
- Antiguo Morelos
- Ciudad Madero
- Gómez Farías
- González
- El Mante
- Nuevo Morelos
- Ocampo
- Tampico
- Xicoténcatl

Veracruz
- Coatzintla
- Poza Rica de Hidalgo
- Tuxpam

AREA C

Todos los municipios de los estados de:
- Aguascalientes
- Campeche
- Coahuila
- Colima
- Chiapas
- Durango
- Guanajuato
- Hidalgo
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Tabasco
- Tlaxcala
- Yucatán
- Zacatecas

Más todos los municipios restantes no comprendidos en las áreas A y B de los estados de Chihuahua, Guerrero, Jalisco, México, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas y Veracruz

a/ Es el promedio ponderado de las tres áreas geográficas.
b/ Este grupo se fusionó al área geográfica "C" en 1986.
c/ A partir del 1o. de enero de 1991 pasaron del área geográfica "B" a la "A".
FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos. *Salarios Mínimos* (varios años).

REMUNERACIONES TOTALES EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 10.5
1ª Parte

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	102 056	19 839	8 055	654	5 929
1985	776 941	159 537	58 589	4 571	46 405
1990	19 379 301	2 917 080	1 560 298	143 497	891 015
1991	24 753 821	3 889 852	1 901 743	180 936	1 119 773
1992	29 862 334	4 927 853	2 160 255	210 244	1 335 085
1993	31 718 917	5 790 293	2 190 610	213 785	1 369 398
1994	51 369 590	11 683 554	4 375 252	615 743	3 404 942
1995	55 160 974	12 984 222	4 258 108	602 356	3 619 227
1996	69 452 859	16 406 725	5 363 088	712 092	4 473 018
1997	87 862 934	19 991 192	6 743 654	856 095	5 326 286
1998	108 992 035	24 848 401	8 264 343	1 023 809	6 432 565

CUADRO 10.5
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	14 164	9 480	17 398	26 320	217
1985	123 818	79 177	137 359	165 579	1 906
1990	4 552 591	1 541 891	1 775 893	5 878 315	118 721
1991	5 862 085	1 961 164	2 058 874	7 620 155	159 239
1992	7 070 004	2 389 779	2 388 280	9 179 109	201 725
1993	7 754 349	2 574 614	2 154 623	9 437 590	233 655
1994	11 040 527	3 483 750	2 610 969	13 867 671	287 182
1995	12 473 336	3 819 715	2 943 246	14 170 586	290 178
1996	16 253 706	4 262 995	3 740 554	17 874 289	366 392
1997	20 768 995	4 941 918	4 655 172	24 119 937	459 685
1998	25 564 045	5 797 340	5 621 295	30 863 556	576 681

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

SUELDOS PAGADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 10.6
1ª Parte

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	28 692	6 605	1 442	172	1 727
1985	220 103	53 087	10 806	1 195	12 993
1990	6 963 517	1 073 261	394 954	45 689	296 576
1991	9 076 293	1 484 261	508 871	59 562	383 329
1992	11 366 483	1 949 657	608 825	73 358	479 721
1993	12 414 405	2 344 916	635 724	72 848	502 131
1994	20 083 673	4 586 350	1 286 030	185 354	1 556 521
1995	21 854 776	5 146 155	1 217 147	171 475	1 635 658
1996	27 727 802	6 649 362	1 441 706	187 078	2 050 428
1997	34 652 768	8 057 759	1 743 999	215 375	2 380 863
1998	43 270 374	10 163 100	2 175 411	249 178	2 895 454

CUADRO 10.6
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	3 894	2 699	4 410	7 685	58
1985	32 923	23 885	37 609	47 101	504
1990	1 918 813	564 108	571 183	2 047 415	51 518
1991	2 510 526	757 313	670 347	2 633 106	68 978
1992	3 177 415	950 104	791 310	3 246 964	89 129
1993	3 585 909	1 026 603	726 189	3 419 204	100 881
1994	4 968 750	1 305 215	864 724	5 204 997	125 732
1995	5 726 221	1 458 796	1 015 031	5 346 308	137 985
1996	7 554 623	1 564 435	1 300 476	6 810 506	169 188
1997	9 614 281	1 689 339	1 702 105	9 049 114	199 933
1998	11 849 360	1 990 602	2 052 023	11 643 193	252 053

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

SALARIOS PAGADOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 10.7
1ª Parte

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	46 094	8 823	4 627	346	2 692
1985	325 964	71 663	32 640	2 315	21 347
1990	6 643 262	1 113 682	772 650	66 148	330 417
1991	8 197 479	1 446 866	885 704	82 790	393 721
1992	9 619 573	1 742 372	997 096	91 185	464 900
1993	9 881 478	1 891 657	982 753	87 790	474 291
1994	16 503 351	3 831 145	1 987 658	281 223	998 520
1995	16 990 755	4 212 080	1 939 697	273 747	1 028 857
1996	21 977 642	5 303 140	2 605 953	347 186	1 246 799
1997	28 754 526	6 458 039	3 353 342	435 335	1 577 035
1998	35 844 041	7 954 355	4 017 828	531 080	1 919 839

CUADRO 10.7
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	6 036	3 983	8 363	11 124	100
1985	48 695	30 890	56 736	60 827	851
1990	1 259 921	478 203	535 205	2 046 282	40 754
1991	1 586 241	580 931	576 880	2 590 490	53 856
1992	1 812 744	678 523	625 030	3 140 357	67 366
1993	1 912 442	725 065	607 103	3 120 368	80 009
1994	2 825 934	1 103 870	761 352	4 626 167	87 482
1995	3 051 224	1 103 452	840 793	4 461 001	79 904
1996	3 887 709	1 326 080	1 080 368	6 075 686	104 721
1997	5 193 604	1 667 535	1 521 762	8 401 172	146 702
1998	6 417 789	2 049 471	1 780 836	10 987 465	184 878

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual*

REMUNERACION REAL POR PERSONA OCUPADA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
1985-1998
(Pesos a precios de 1994)

CUADRO 10.8

PERIODO	TOTAL			OBREROS			EMPLEADOS		
	TOTAL	PLANTA	EVENTUAL	TOTAL	PLANTA	EVENTUAL	TOTAL	PLANTA	EVENTUAL
1985	1 313.0	762.4	1 277.5	1 142.2	1 278.7	1 117.3	2 166.3	2 194.3	2 049.7
1990	1 126.0	1 745.0	1 181.1	977.1	1 040.1	963.8	1 715.2	1 766.5	1 451.9
1991	1 156.1	1 789.1	1 190.1	1 002.7	1 153.2	965.8	1 699.0	1 755.5	1 409.0
1992	1 205.0	2 007.8	1 146.7	1 003.2	1 224.4	947.3	1 910.8	1 969.3	1 286.9
1993	1 276.5	1 986.2	1 274.0	1 069.9	1 231.2	1 025.5	1 989.4	2 038.2	1 711.7
1994	1 278.5	1 871.1	1 308.8	1 109.6	1 253.6	1 068.7	1 990.0	2 067.7	1 512.2
1995	1 138.7	1 738.1	1 138.0	943.8	1 005.7	925.1	1 764.5	1 813.1	1 388.8
1996	911.5	1 169.2	758.6	752.3	788.2	742.9	1 448.5	1 484.4	1 174.3
1997	877.6	1 105.2	737.5	738.8	781.9	726.6	1 327.9	1 355.1	1 071.8
1998	894.4	1 137.8	735.4	739.2	806.8	718.0	1 412.0	1 436.7	1 173.9

NOTA: Se refiere a la remuneración promedio mensual. Deflactado con el índice nacional de precios al productor de la rama de la construcción (1994=100.0).

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de la Industria de la Construcción.*

INDICE DE REMUNERACIONES REALES PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MAYOREO POR CLASE DE ACTIVIDAD
1994-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 10.9
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	IPI	VEH	REV	MPF	PAL
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	88.4	89.7	77.7	89.6	95.8	84.1	81.7	87.2	99.4	95.6
1996	77.7	78.9	70.7	79.1	79.3	74.4	70.6	76.1	90.7	88.7
1997 P/	77.0	83.6	71.4	81.2	74.5	74.2	70.6	75.7	92.7	82.2
1998 P/	79.3	87.9	75.9	82.4	70.3	75.8	73.7	77.0	93.5	86.8

CUADRO 10.9
2ª Parte y última

PERIODO	PEC	PQI	MAG	MAC	MEI	MMI	MPA	MIA	DRE
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	91.8	85.6	84.8	87.2	87.3	92.4	89.0	85.5	91.5
1996	87.4	74.7	70.8	78.1	77.9	78.0	72.5	75.6	81.4
1997 P/	84.3	72.7	69.3	77.4	77.5	77.4	68.6	76.8	79.8
1998 P/	90.1	74.5	69.3	77.5	80.1	80.6	74.2	79.4	85.7

NOTA: Remuneraciones reales por persona ocupada de las 33 áreas urbanas que comprende la encuesta.
Clases de actividad económica:

TAB Tiendas de abarrotes y bebidas
TRC Tiendas de ropa y calzado
DJR Tiendas de discos, juguetes y regalos
MUE Mueblerías
IPI Insumos para la industria
VEH Vehículos
REV Refacciones para vehículos
MPF Medicamentos y productos farmacéuticos, material e instrumental médico y de laboratorio
PAL Papelerías y librerías
PEC Petróleo, sus derivados y combustibles
PQI Productos químicos para la industria
MAG Madera en general
MAC Materiales para construcción
MEI Material eléctrico para la industria y el hogar
MMI Materiales metálicos para la industria
MPA Materias primas agrícolas, suministros para granjas y medicina veterinaria
MIA Maquinaria para la industria, el comercio, la agricultura y los servicios
DRE Desechos, recuperación y envases

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

INDICE DE REMUNERACIONES REALES PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MENUDEO POR CLASE DE ACTIVIDAD
1994-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 10.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	FTL	VEH
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	88.6	87.1	94.2	90.5	87.2	90.7	87.7
1996	79.6	76.4	78.4	77.7	83.5	80.9	74.5
1997 P/	81.2	76.0	76.9	78.1	84.8	77.6	77.0
1998 P/	84.7	74.9	79.8	83.9	88.1	79.2	83.9

CUADRO 10.10
2ª Parte y última

PERIODO	REV	FAR	PAL	EGA	GAS	TDM	SMA
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	88.2	98.1	85.8	89.1	92.5	84.8	82.4
1996	77.2	84.3	74.6	79.6	87.6	84.5	74.3
1997 P/	76.3	83.7	72.5	80.9	91.1	96.0	73.5
1998 P/	77.1	83.7	74.1	83.3	98.4	102.5	71.4

NOTA: Remuneraciones reales por persona ocupada de las 33 áreas urbanas que comprende la encuesta.
Clases de actividad económica:

TAB	Tiendas de abarrotes y bebidas	FAR	Farmacias
TRC	Tiendas de ropa y calzado	PAL	Papelerías y librerías
DJR	Tiendas de discos, juguetes y regalos	EGA	Estaciones de gasolina
MUE	Mueblerías	GAS	Gaseras
FTL	Ferreterías y tlapalerías	TDM	Tiendas departamentales
VEH	Vehículos	SMA	Supermercados
REV	Refacciones para vehículos		

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

REMUNERACION DE ASALARIADOS TOTAL Y DEL SECTOR PUBLICO SEGUN NIVEL INSTITUCIONAL 1990-98

(Miles de pesos a precios corrientes)

CUADRO 10.11
1ª Parte

NIVEL INSTITUCIONAL	1990	1991	1992	1993	1994
Total	**218 202 842**	**293 063 775**	**370 021 253**	**436 482 998**	**501 897 399**
Sector público	69 601 949	90 897 560	108 180 099	131 215 798	155 168 017
Gobierno general	45 691 578	64 293 185	84 260 987	106 990 973	128 139 986
Gobierno central	26 358 055	36 335 242	48 278 798	39 214 289	47 380 387
Gobierno federal	21 250 550	29 328 592	39 567 940	28 794 684	34 862 638
Departamento del Distrito Federal	1 735 669	2 436 166	3 006 220	3 683 606	4 424 882
Organismos descentralizados	3 371 836	4 570 484	5 704 638	6 735 999	8 092 867
Gobierno local	11 616 184	16 170 676	21 304 119	49 875 292	60 323 924
Gobiernos estatales	9 043 235	12 656 928	16 845 086	44 274 433	53 623 360
Gobiernos municipales	2 572 949	3 513 748	4 459 033	5 600 859	6 700 564
Seguridad social	7 717 339	11 787 267	14 678 070	17 901 392	20 435 675
Empresas públicas	23 910 371	26 604 375	23 919 112	24 224 825	27 028 031
De control directo	10 926 985	12 840 809	14 707 795	15 137 483	16 753 682
De control indirecto	12 983 386	13 763 566	9 211 317	9 087 342	10 274 349
No financieras	6 230 373	5 532 921	5 400 528	5 789 943	6 620 696
Financieras	6 753 013	8 230 645	3 810 789	3 297 399	3 653 653
Sector privado	148 600 893	202 166 215	261 841 154	305 267 200	346 729 382

CUADRO 10.11
2ª Parte y última

NIVEL INSTITUCIONAL	1995	1996	1997	1998 P/
Total	**570 935 766**	**728 909 391**	**940 472 699**	**1 179 440 406**
Sector público	181 441 221	228 842 205	292 957 481	378 689 103
Gobierno general	149 337 325	188 254 840	242 836 761	311 652 178
Gobierno central	55 020 937	70 948 357	87 886 962	112 779 798
Gobierno federal	39 599 070	50 648 234	61 145 561	78 313 258
Departamento del Distrito Federal	5 217 462	7 153 604	9 709 964	13 142 464
Organismos descentralizados	10 204 405	13 146 519	17 031 437	21 324 076
Gobierno local	70 474 111	89 242 864	119 836 614	154 183 517
Gobiernos estatales	62 407 912	79 476 258	107 517 008	138 943 234
Gobiernos municipales	8 066 199	9 766 606	12 319 606	15 240 283
Seguridad social	23 842 277	28 063 619	35 113 185	44 688 863
Empresas públicas	32 103 896	40 587 365	50 120 720	67 036 925
De control directo	20 573 679	26 717 582	32 818 961	45 780 208
De control indirecto	11 530 217	13 869 783	17 301 759	21 256 717
No financieras	7 485 390	9 195 989	11 600 635	14 325 230
Financieras	4 044 827	4 673 794	5 701 124	6 931 487
Sector privado	389 494 545	500 067 186	647 515 218	800 751 303

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Indicadores Macroeconómicos del Sector Público, 1988-1998.*

REMUNERACION MEDIA ANUAL TOTAL Y DEL SECTOR PUBLICO SEGUN NIVEL INSTITUCIONAL 1990-98

(Pesos corrientes por persona ocupada)

CUADRO 10.12
1ª Parte

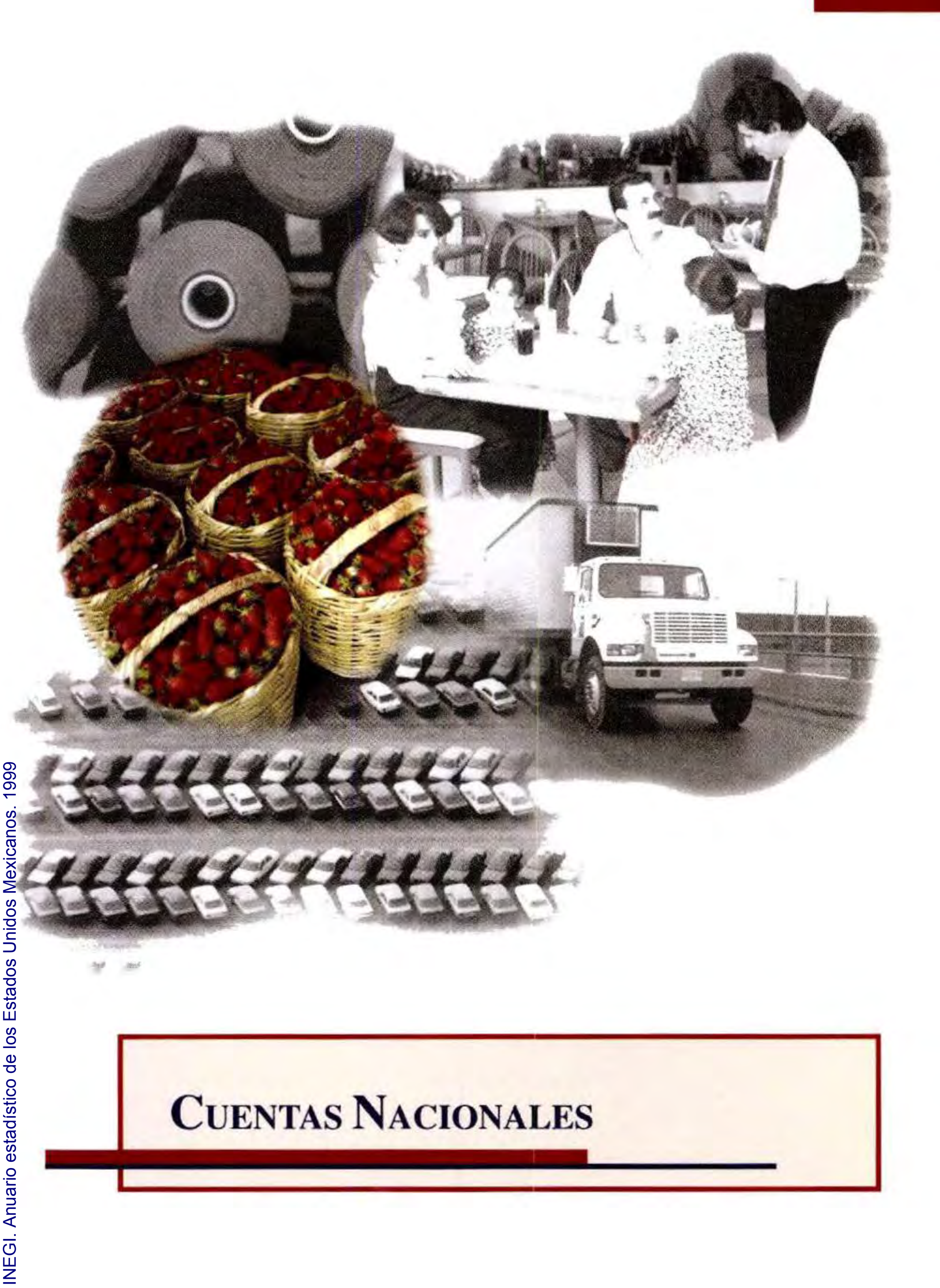
NIVEL INSTITUCIONAL	1990	1991	1992	1993	1994
Total	**8 406**	**10 966**	**13 624**	**15 891**	**17 819**
Sector público	14 862	19 291	23 863	29 308	34 047
Gobierno general	12 238	16 649	21 566	27 173	31 791
Gobierno central	11 172	14 983	19 828	28 011	33 103
Gobierno federal	10 671	14 274	19 153	28 008	33 034
Departamento del Distrito Federal	13 059	16 957	20 521	24 670	29 213
Organismos descentralizados	14 358	20 158	25 633	30 267	36 053
Gobierno local	11 879	15 910	20 299	23 631	27 817
Gobiernos estatales	11 893	15 985	20 600	23 635	27 852
Gobiernos municipales	11 828	15 648	19 235	23 603	27 538
Seguridad social	19 468	28 042	34 728	41 945	47 436
Empresas públicas	25 180	31 296	38 190	44 883	51 314
De control directo	24 898	31 948	42 826	51 964	59 900
De control indirecto	25 422	30 711	32 561	36 579	41 592
No financieras	20 458	20 743	23 887	27 476	31 351
Financieras	32 754	45 366	67 088	87 457	101 918
Sector privado	6 985	9 184	11 572	13 278	14 687

CUADRO 10.12
2ª Parte y última

NIVEL INSTITUCIONAL	1995	1996	1997	1998 P/
Total	**20 877**	**25 784**	**32 047**	**38 514**
Sector público	39 485	49 463	61 973	78 904
Gobierno general	36 632	45 814	57 585	72 453
Gobierno central	38 504	49 984	64 766	81 844
Gobierno federal	37 841	49 001	63 656	81 004
Departamento del Distrito Federal	34 002	45 640	60 702	74 934
Organismos descentralizados	44 552	57 388	72 023	90 426
Gobierno local	31 885	39 548	49 526	62 147
Gobiernos estatales	31 777	39 627	49 749	62 621
Gobiernos municipales	32 751	38 916	47 657	58 138
Seguridad social	54 498	64 797	79 744	100 987
Empresas públicas	61 915	78 440	98 241	134 637
De control directo	73 426	94 376	121 361	178 145
De control indirecto	48 381	59 189	72 164	88 230
No financieras	36 764	45 468	54 987	67 426
Financieras	116 522	145 687	198 038	243 483
Sector privado	17 119	21 150	26 301	31 008

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Indicadores Macroeconómicos del Sector Público, 1988-1998.*

11

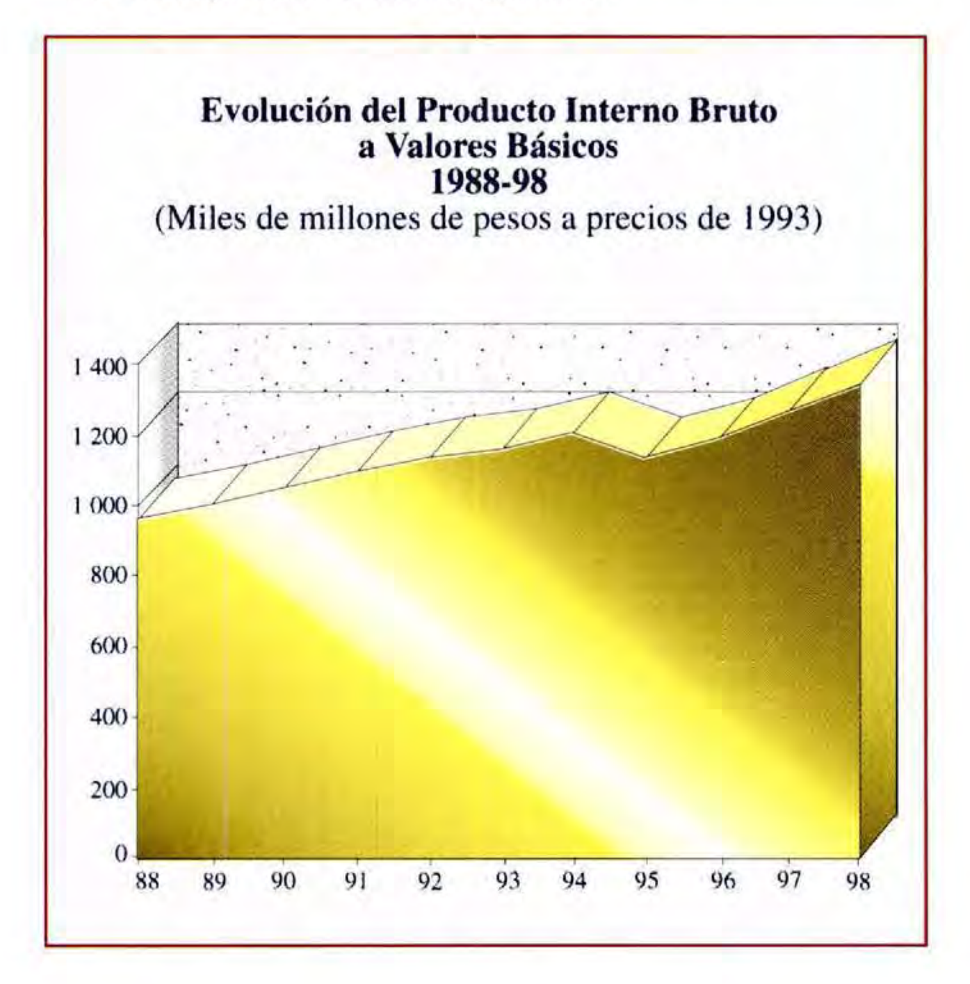


Cuentas Nacionales

Este capítulo se conforma a partir de información del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), que el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática** genera y publica anualmente, el cual constituye una valiosa herramienta para examinar el entorno económico del país.

La cobertura temporal de los tabulados que conforman este capítulo, corresponde a la serie continua de 1990 a 1997, debido al cambio de año base realizado por la fuente, que pasó de ser 1980 a 1993.

La información que se ofrece es la referida a: generación del ingreso; transacciones corrientes con el exterior; oferta y utilización de bienes y servicios; producción en valores básicos y producto interno bruto por gran división de actividad económica y de la industria manufacturera por división industrial; demanda final; consumo de los hogares y de las instituciones privadas sin fines de lucro; gasto del consumo final privado y del gobierno general; formación bruta del capital fijo; construcción pública; consumo intermedio y excedente bruto de operación.



CUENTA DE GENERACION DE INGRESO SEGUN EMPLEOS Y RECURSOS 1990-98

CUADRO 11.1
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO	REMUNERACION DE ASALARIADOS		
		TOTAL	SUELDOS Y SALARIOS	CONTRIBUCIONES SOCIALES DE LOS EMPLEADORES
1990	738 897 516	218 202 842	205 097 904	13 104 938
1991	949 147 624	293 063 775	274 701 575	18 362 200
1992	1 125 334 287	370 021 253	346 409 864	23 611 389
1993	1 256 195 971	436 482 998	409 288 218	27 194 780
1994	1 420 159 456	501 897 399	468 015 804	33 881 595
1995	1 837 019 067	570 935 766	532 894 165	38 041 601
1996	2 525 575 029	728 909 391	682 838 876	46 070 515
1997	3 174 275 217	940 472 699	887 138 987	53 333 712
1998	3 844 917 403	1 179 440 406	1 119 031 286	60 409 120

CUADRO 11.1
2ª Parte

PERIODO	IMPUESTOS A LA PRODUCCION E IMPORTACIONES			
	TOTAL	A LOS PRODUCTOS		
		TOTAL	AL VALOR AGREGADO	A LAS IMPORTACIONES
1990	74 856 843	71 490 486	25 796 630	6 552 635
1991	93 899 580	88 671 261	32 718 349	10 023 303
1992	112 508 266	105 368 566	35 108 390	13 023 437
1993	119 861 992	111 879 912	39 990 743	12 985 103
1994	131 035 796	123 733 072	46 451 000	12 760 100
1995	178 981 603	171 278 141	63 494 788	11 180 355
1996	255 927 797	246 238 096	90 095 116	14 895 079
1997	330 212 698	317 278 945	122 360 337	18 146 018
1998	362 441 200	346 900 664	151 343 300	21 524 214

CUADRO 11.1
3ª Parte y última

PERIODO	IMPUESTOS A LA PRODUCCION E IMPORTACIONES			SUBSIDIOS	EXCEDENTE BRUTO DE OPERACIÓN
	A LOS PRODUCTOS		OTROS A LA PRODUCCION		
	A LAS EXPORTACIONES	OTROS A LOS PRODUCTOS			
1990	7 062 204	32 079 017	3 366 357	(8 659 983)	454 497 814
1991	7 908 987	38 020 622	5 228 319	(7 742 823)	569 927 092
1992	9 021 805	48 214 934	7 139 700	(9 038 862)	651 843 630
1993	9 201 637	49 702 429	7 982 080	(10 816 130)	710 667 111
1994	9 258 698	55 263 273	7 302 724	(9 875 186)	797 101 448
1995	19 323 227	77 279 771	7 703 462	(13 093 903)	1 100 195 601
1996	32 141 677	109 106 224	9 689 701	(17 337 593)	1 558 075 434
1997	40 411 417	136 361 173	12 933 753	(16 276 719)	1 919 866 539
1998	35 129 280	138 903 870	15 540 535	(18 328 034)	2 321 363 831

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

TRANSACCIONES CORRIENTES CON EL EXTERIOR
1990-98
(Millones de pesos a precios corrientes)

CUADRO 11.2
1ª Parte

PERIODO	INGRESOS CORRIENTES TOTAL	EXPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS	REMUNERACIONES PROCEDENTES DEL RESTO DEL MUNDO	RENTA DE LA PROPIEDAD PROCEDENTE DEL RESTO DEL MUNDO	OTRAS TRANSFERENCIAS CORRIENTES PROCEDENTES DEL RESTO DEL MUNDO
1990	158 391	137 441	1 726	7 796	11 428
1991	175 263	155 327	1 856	8 998	9 082
1992	190 911	171 476	1 951	6 946	10 538
1993	211 557	191 540	2 041	6 764	11 212
1994	262 588	238 965	2 126	8 958	12 539
1995	609 119	558 798	4 465	20 242	25 614
1996	879 091	812 854	5 508	26 078	34 651
1997	1 041 773	963 937	5 389	30 727	41 720
1998	1 286 250	1 184 121	8 001	38 664	55 464

CUADRO 11.2
2ª Parte y última

PERIODO	UTILIZACION DE LOS INGRESOS CORRIENTES TOTAL	IMPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS	RENTA DE LA PROPIEDAD PAGADA AL RESTO DEL MUNDO	OTRAS TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL RESTO DEL MUNDO	EXCEDENTE DE LA NACION POR TRANSACCIONES CORRIENTES
1990	158 391	145 603	33 449	40	(20 701)
1991	175 262	182 924	36 537	57	(44 256)
1992	190 911	228 123	38 354	59	(75 625)
1993	211 556	240 859	44 664	52	(74 019)
1994	262 588	307 494	53 350	130	(98 386)
1995	609 119	509 862	108 797	221	(9 762)
1996	879 091	759 451	135 968	228	(16 556)
1997	1 041 773	965 609	134 903	202	(58 941)
1998	1 286 250	1 262 001	169 591	249	(145 591)

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

OFERTA Y UTILIZACION DE BIENES Y SERVICIOS
1990-98
(Millones de pesos a precios corrientes)

CUADRO 11.3
1ª Parte

PERIODO	OFERTA Y UTILIZACION	OFERTA		
		PRODUCCION BRUTA A PRECIOS DE PRODUCTOR a/	IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS (CIF)	MARGENES DE COMERCIALIZACION Y DISTRIBUCION
1990	1 368 593	1 015 328	145 603	207 662
1991	1 745 660	1 308 559	182 924	254 177
1992	2 085 991	1 571 861	228 123	286 007
1993	2 317 868	1 775 214	240 859	301 795
1994	2 678 621	2 027 803	307 494	343 324
1995	3 709 001	2 741 535	509 862	457 603
1996	5 140 537	3 724 512	759 451	656 573
1997	6 433 015	4 641 853	965 609	825 553
1998	7 893 248	5 667 685	1 262 001	963 562

CUADRO 11.3
2ª Parte y última

PERIODO	UTILIZACION							
	DEMANDA INTERMEDIA	DEMANDA FINAL						
		TOTAL	CONSUMO			FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	VARIACION DE EXISTENCIAS	EXPORTACIONES (FOB)
			TOTAL	PRIVADO	DE GOBIERNO			
1990	484 092	884 499	576 066	514 117	61 949	132 113	38 879	137 441
1991	613 589	1 132 072	755 322	669 159	86 163	177 044	44 379	155 327
1992	732 533	1 353 456	919 872	808 120	111 752	220 545	41 563	171 476
1993	820 813	1 497 055	1 041 739	903 174	138 565	233 179	30 597	191 540
1994	950 968	1 727 654	1 180 290	1 016 129	164 161	274 861	33 538	238 965
1995	1 362 119	2 346 882	1 423 984	1 232 003	191 981	296 708	67 391	558 798
1996	1 855 511	3 285 026	1 888 614	1 644 908	243 706	451 081	132 477	812 854
1997	2 293 131	4 139 884	2 354 990	2 040 368	314 622	619 494	201 463	963 937
1998	2 786 329	5 106 918	2 990 291	2 588 757	401 533	804 002	128 505	1 184 121

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ Incluye los derechos de importación.
FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

OFERTA Y UTILIZACION DE BIENES Y SERVICIOS
1990-98
(Millones de pesos a precios de 1993)

CUADRO 11.4
1ª Parte

PERIODO	OFERTA Y UTILIZACION	OFERTA		
		PRODUCCION BRUTA A PRECIOS DE PRODUCTOR a/	IMPORTACIONES (CIF)	MARGENES DE COMERCIALIZACION
1990	2 035 084	1 578 661	171 634	284 790
1991	2 151 396	1 657 117	197 684	296 595
1992	2 271 544	1 730 212	236 462	304 870
1993	2 317 868	1 775 215	240 859	301 795
1994	2 480 999	1 868 596	292 048	320 355
1995	2 314 714	1 778 718	248 120	287 875
1996	2 505 298	1 890 972	304 901	309 425
1997	2 748 107	2 026 555	374 253	347 299
1998	2 957 402	2 151 178	436 072	370 152

CUADRO 11.4
2ª Parte y última

PERIODO	UTILIZACION							
	DEMANDA INTERMEDIA	DEMANDA FINAL						
		TOTAL	CONSUMO			FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	VARIACION DE EXISTENCIAS	EXPORTACIONES (FOB)
			TOTAL	PRIVADO	DE GOBIERNO			
1990	722 603	1 312 481	938 341	812 336	126 005	194 456	19 041	160 643
1991	764 696	1 386 701	983 185	850 343	132 842	215 833	18 895	168 788
1992	802 920	1 468 624	1 025 442	890 130	135 312	239 227	26 755	177 201
1993	820 814	1 497 055	1 041 738	903 174	138 565	233 179	30 597	191 540
1994	877 290	1 603 709	1 087 069	944 552	142 517	252 745	38 264	225 631
1995	835 820	1 478 891	995 331	854 688	140 643	179 442	10 361	293 758
1996	906 201	1 599 097	1 013 265	873 656	139 610	208 860	29 659	347 312
1997	992 015	1 756 092	1 073 801	930 152	143 648	252 797	44 964	384 530
1998	1 071 155	1 886 248	1 127 053	980 312	146 741	278 788	49 348	431 059

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ Incluye derechos de importación.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

PRODUCCION EN VALORES BASICOS POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 11.5
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION
1990	1 160 159 071	77 480 477	21 863 489	409 522 182	63 150 602
1991	1 481 807 873	94 260 063	22 480 932	510 218 754	83 221 910
1992	1 761 537 646	100 543 350	24 762 075	584 582 196	103 486 328
1993	1 975 945 681	106 901 324	25 616 291	624 660 838	120 242 978
1994	2 257 269 671	110 946 222	27 453 478	707 519 436	142 941 939
1995	3 040 953 973	139 666 650	41 682 393	1 081 765 338	148 179 343
1996	4 152 185 101	210 082 415	53 415 771	1 544 237 095	215 711 608
1997	5 166 404 073	239 332 201	65 471 464	1 908 675 987	288 482 712
1998	6 302 674 050	276 015 289	70 684 405	2 335 216 141	360 614 123

CUADRO 11.5
2ª Parte y última

PERIODO	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES IMNOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	16 209 263	205 694 103	92 869 074	106 115 055	167 254 826
1991	21 687 048	253 406 042	127 501 597	141 278 112	227 753 415
1992	26 489 158	301 934 174	147 826 504	177 448 273	294 465 588
1993	31 368 193	327 641 401	161 012 397	218 425 221	360 077 038
1994	34 428 062	373 346 250	187 137 752	252 056 379	421 440 153
1995	41 688 761	467 037 543	251 751 024	358 644 911	510 538 010
1996	56 516 663	652 325 748	351 420 335	408 919 714	659 555 752
1997	75 378 325	816 497 924	452 382 956	466 539 302	853 643 202
1998	87 103 153	959 750 477	560 856 259	583 074 237	1069 359 966

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

PRODUCCION EN VALORES BASICOS POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98

CUADRO 11.6
1ª Parte

(Miles de pesos a precios de 1993)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION
1990	1 771 666 822	101 610 944	24 631 119	572 052 372	104 625 002
1991	1 858 053 597	104 757 777	24 827 055	597 038 602	109 626 399
1992	1 935 952 306	104 023 147	25 126 419	623 525 843	116 534 244
1993	1 975 945 681	106 901 324	25 616 291	624 660 838	120 242 978
1994	2 083 424 662	107 411 187	26 248 747	664 623 849	129 049 018
1995	1 967 572 957	108 443 964	25 803 531	652 882 118	99 492 860
1996	2 096 276 224	112 345 137	27 877 735	735 389 058	111 265 316
1997	2 262 758 877	112 525 217	29 118 580	814 631 242	122 985 951
1998	2 404 791 688	115 899 006	29 885 379	891 250 764	127 282 584

CUADRO 11.6
2ª Parte y última

PERIODO	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	28 802 401	291 689 389	144 360 064	187 452 541	316 442 990
1991	29 644 886	309 372 083	150 585 038	197 496 745	334 705 012
1992	30 468 568	326 002 855	157 109 476	206 922 221	346 239 532
1993	31 368 193	327 641 401	161 012 397	218 425 221	360 077 038
1994	33 489 316	348 486 149	173 989 688	230 892 992	369 233 716
1995	33 826 442	299 107 964	165 791 261	228 368 124	353 856 693
1996	35 524 617	312 735 229	176 681 235	229 248 458	355 209 439
1997	37 706 146	343 848 852	193 954 635	238 695 317	369 292 937
1998	39 821 283	364 152 002	205 996 996	248 632 422	381 871 252

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 11.7
1ª Parte

(Miles de pesos a precios de 1993)

PERIODO	PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO (A)	MENOS: IMPUESTOS A LOS PRODUCTOS, NETOS (B)	VALOR AGREGADO BRUTO A VALORES BASICOS: TOTAL (C=A-B)	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA
1980	947 779 065	76 250 950	871 528 115	60 915 987	12 284 359	167 548 537
1985	1 043 817 945	83 977 494	959 840 451	68 612 025	15 168 709	177 961 190
1990	1 140 847 530	91 783 741	1 049 063 789	69 603 945	15 602 453	205 524 504
1991	1 189 016 973	95 659 081	1 093 357 892	71 221 943	15 765 214	212 578 028
1992	1 232 162 342	99 130 223	1 133 032 119	70 533 130	15 963 081	221 427 423
1993	1 256 195 971	101 063 782	1 155 132 189	72 702 941	16 257 510	219 934 044
1994	1 311 661 116	105 526 077	1 206 135 039	72 833 904	16 669 741	228 891 644
1995	1 230 771 052	99 018 290	1 131 752 762	74 168 209	16 223 014	217 581 704
1996	1 294 196 562	104 121 015	1 190 075 547	76 983 581	17 538 253	241 151 931
1997	1 381 839 196	111 095 131	1 270 744 065	77 105 776	18 322 526	265 113 424
1998	1 450 175 667	116 538 792	1 333 636 875	79 438 586	18 824 248	284 554 446

CUADRO 11.7
2ª Parte y última

PERIODO	4 CONSTRUCCION	5 ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72A. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1980	50 637 472	10 041 863	205 245 388	80 743 617	105 291 622	195 950 281	(17 131 012)
1985	47 095 227	14 137 083	210 741 623	86 322 633	134 848 827	227 291 749	(22 338 615)
1990	48 040 132	17 270 263	225 058 153	94 872 570	158 670 333	240 835 235	(26 413 799)
1991	50 385 404	17 336 844	238 749 761	98 124 778	166 125 416	251 629 288	(28 558 784)
1992	53 753 526	17 868 653	251 401 723	103 317 072	173 740 160	255 443 068	(30 415 717)
1993	55 379 016	18 326 503	251 628 720	107 480 072	183 208 124	263 921 957	(33 706 698)
1994	60 047 692	19 200 948	268 696 097	116 842 137	193 145 790	267 242 960	(33 415 598)
1995	45 958 384	19 613 766	226 959 921	111 081 172	192 526 499	261 055 691	(33 415 598)
1996	50 448 652	20 511 712	237 859 012	120 000 709	193 626 520	263 651 749	(31 696 572)
1997	55 132 394	21 580 153	263 313 297	131 922 738	200 847 226	272 473 749	(35 067 218)
1998	57 461 272	21 979 516	278 108 069	140 281 395	209 927 705	280 083 813	(37 022 175)

FUENTE: Para 1980-1994: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto Trimestral, Serie Empalmada 1980-1996.*
Para 1995-97: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 11.8
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO (A)	MENOS: IMPUESTOS A LOS PRODUCTOS, NETOS (B)	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS			
			TOTAL (C=A-B)	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA TOTAL
1990	738 897 516	62 830 503	676 067 013	53 056 907	15 820 066	140 608 471
1991	949 147 624	80 928 439	868 219 185	65 329 395	16 024 417	178 728 605
1992	1 125 334 287	96 329 705	1 029 004 582	68 778 524	17 959 373	208 364 591
1993	1 256 195 971	101 063 782	1 155 132 189	72 702 941	16 257 510	219 934 044
1994	1 420 159 456	113 857 886	1 306 301 570	74 960 272	17 441 654	245 012 475
1995	1 837 019 067	158 184 238	1 678 834 828	91 899 276	29 071 540	350 155 556
1996	2 525 575 029	228 900 503	2 296 674 526	139 753 416	35 754 820	494 520 325
1997	3 174 275 217	301 002 226	2 873 272 991	159 168 336	43 923 247	615 478 413
1998	3 844 917 403	328 572 630	3 516 344 773	183 510 579	46 873 723	748 348 883

CUADRO 11.8
2ª Parte

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS 3 INDUSTRIA MANUFACTURERA					
	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS, EXCEPTO DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
1990	33 232 653	13 618 890	5 191 669	7 476 658	25 506 176	10 065 065
1991	45 101 225	16 502 799	6 127 930	9 089 263	30 283 591	12 919 089
1992	53 754 274	18 580 575	6 845 517	10 725 277	34 456 626	15 441 009
1993	59 297 072	19 256 816	7 144 970	11 329 797	35 075 177	17 557 131
1994	66 644 236	20 604 890	7 529 386	12 630 205	38 337 720	19 125 269
1995	90 937 313	26 918 030	8 975 617	17 934 469	60 197 048	22 746 419
1996	126 355 227	39 148 676	12 068 146	21 382 744	79 410 829	32 287 288
1997	150 853 130	51 234 930	15 596 116	25 156 175	94 639 365	38 769 066
1998	180 073 393	59 814 673	19 186 671	30 039 117	110 364 177	48 248 102

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Miles de pesos a precios corrientes)

CUADRO 11.8
3ª Parte

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS					
	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA			4	5	6
	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFAC-TURERAS	CONSTRUC-CION	ELECTRICI-DAD, GAS Y AGUA	COMERCIO, RESTAURAN-TES Y HOTELES
1990	9 279 157	32 192 466	4 045 737	26 503 871	9 195 709	167 201 548
1991	9 324 198	44 559 047	4 821 463	35 698 398	12 933 104	201 009 264
1992	9 382 147	53 036 662	6 142 504	46 371 915	16 447 795	234 755 490
1993	9 707 089	54 000 744	6 565 248	55 379 016	18 326 503	251 628 720
1994	11 161 417	61 501 520	7 477 832	69 145 750	19 177 718	275 679 252
1995	20 581 218	91 990 456	9 874 986	68 358 142	21 331 404	351 744 581
1996	30 096 434	139 966 884	13 804 097	95 474 605	26 867 452	494 293 183
1997	35 705 984	186 813 195	16 710 452	128 022 027	34 340 139	613 546 485
1998	40 089 791	238 711 313	21 821 646	165 012 547	41 262 356	704 089 384

CUADRO 11.8
4ª Parte y última

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS			
	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNI-CACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72A. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1990	61 450 458	89 628 206	120 352 111	(7 750 334)
1991	86 563 011	118 951 530	164 169 577	(11 188 116)
1992	97 970 357	149 021 359	212 930 842	(23 595 664)
1993	107 480 072	183 208 124	263 921 957	(33 706 698)
1994	124 833 017	211 497 009	311 031 000	(42 476 577)
1995	168 082 898	308 361 354	380 044 298	(90 214 221)
1996	233 847 797	345 234 405	487 742 934	(56 814 411)
1997	304 347 509	384 189 271	632 585 476	(42 327 911)
1998	380 669 262	484 889 279	800 134 775	(38 446 015)

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 11.9
1ª Parte

(Miles de pesos a precios de 1993)

PERIODO	PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO (A)	MENOS: IMPUESTOS A LOS PRODUCTOS, NETOS (B)	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS TOTAL (C=A-B)	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA TOTAL
1990	1 140 847 530	91 783 741	1 049 063 789	69 603 945	15 602 453	205 524 504
1991	1 189 016 973	95 659 081	1 093 357 892	71 221 943	15 765 214	212 578 028
1992	1 232 162 341	99 130 223	1 133 032 118	70 533 130	15 963 081	221 427 423
1993	1 256 195 971	101 063 782	1 155 132 189	72 702 941	16 257 510	219 934 044
1994	1 311 661 116	105 526 077	1 206 135 039	72 833 904	16 669 741	228 891 644
1995	1 230 771 052	99 018 290	1 131 752 762	74 168 209	16 223 014	217 581 704
1996	1 294 196 562	104 121 015	1 190 075 547	76 983 581	17 538 253	241 151 931
1997	1 381 839 196	111 095 131	1 270 744 065	77 105 776	18 322 526	265 113 424
1998	1 450 175 667	116 538 792	1 333 636 875	79 438 586	18 824 248	284 554 446

CUADRO 11.9
2ª Parte

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS — 3 INDUSTRIA MANUFACTURERA: I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS, EXCEPTO DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
1990	53 509 214	19 305 945	7 083 399	10 760 281	34 724 722	15 526 690
1991	55 234 187	19 810 909	7 131 687	11 173 788	35 060 432	16 078 295
1992	57 489 113	19 792 900	7 331 366	11 559 898	35 684 185	17 093 762
1993	59 297 072	19 256 816	7 144 970	11 329 797	35 075 177	17 557 131
1994	61 240 436	19 459 943	7 278 818	11 657 604	36 270 077	18 358 201
1995	61 267 151	18 231 989	6 710 101	10 772 774	35 934 991	16 216 797
1996	63 313 035	21 092 280	7 174 947	10 909 659	38 297 011	17 523 456
1997	65 363 685	23 296 891	7 658 677	12 294 476	40 910 725	18 562 316
1998	69 676 069	24 153 008	7 995 639	13 022 336	43 374 131	19 526 013

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

(Miles de pesos a precios de 1993)

CUADRO 11.9
3ª Parte

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS: 3 INDUSTRIA MANUFACTURERA: VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFAC-TURERAS	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRI-CIDAD, GAS Y AGUA	6 COMERCIO, RESTAURAN-TES Y HOTELES
1990	9 731 887	49 037 503	5 844 863	48 040 132	17 270 263	225 058 153
1991	9 267 124	53 022 014	5 799 592	50 385 404	17 336 844	238 749 761
1992	9 410 457	56 332 969	6 732 773	53 753 526	17 868 653	251 401 723
1993	9 707 089	54 000 744	6 565 248	55 379 016	18 326 503	251 628 720
1994	10 304 937	57 610 750	6 710 878	60 047 692	19 200 948	268 696 097
1995	10 724 569	51 695 274	6 028 058	45 958 384	19 613 766	226 959 921
1996	12 736 060	63 208 124	6 897 359	50 448 652	20 511 712	237 859 012
1997	14 154 002	75 253 929	7 618 723	55 132 394	21 580 153	263 313 297
1998	14 720 091	83 880 205	8 206 954	57 461 272	21 979 516	278 108 069

CUADRO 11.9
4ª Parte y última

PERIODO	VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS: 7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNI-CACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72A. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1990	94 872 570	158 670 333	240 835 235	(26 413 799)
1991	98 124 778	166 125 416	251 629 288	(28 558 784)
1992	103 317 072	173 740 159	255 443 068	(30 415 717)
1993	107 480 072	183 208 124	263 921 957	(33 706 698)
1994	116 842 137	193 145 790	267 242 960	(37 435 874)
1995	111 081 172	192 526 499	261 055 691	(33 415 598)
1996	120 000 709	193 626 520	263 651 749	(31 696 572)
1997	131 922 738	200 847 226	272 473 749	(35 067 218)
1998	140 281 395	209 927 705	280 083 813	(37 022 175)

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

DEMANDA FINAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98
(Millones de pesos a precios corrientes de comprador)

CUADRO 11.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	884 500	49 069	26 571	437 673	64 847	6 720
1991	1 132 072	56 566	23 222	554 709	85 427	9 070
1992	1 353 457	61 525	24 085	647 388	105 843	11 198
1993	1 497 055	65 582	20 986	681 214	122 945	12 780
1994	1 727 654	67 301	23 125	793 698	146 126	14 274
1995	2 346 882	81 474	48 672	1 198 776	152 503	17 506
1996	3 285 026	123 073	84 510	1 739 621	221 824	23 418
1997	4 139 884	143 350	85 466	2 222 063	296 976	29 460
1998	5 106 918	175 472	62 100	2 699 320	371 213	32 726

CUADRO 11.10
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	COMPRAS DIRECTAS NETAS EN EL MERCADO INTERIOR Y EXTERIOR
1990	38 395	42 548	74 586	127 964	16 129
1991	53 533	57 886	101 118	172 485	18 058
1992	68 336	74 197	122 805	218 611	19 467
1993	78 949	82 091	148 593	265 886	18 028
1994	89 660	98 948	169 698	306 651	18 173
1995	99 421	130 308	226 029	370 865	21 328
1996	127 609	182 928	284 434	470 833	26 774
1997	159 666	230 343	339 783	601 054	31 723
1998	203 469	321 512	439 564	761 467	40 076

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

DEMANDA FINAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN 1990-98

(Millones de pesos a precios de comprador de 1993)

CUADRO 11.11
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	1 312 481	64 960	20 054	577 211	107 015	11 465
1991	1 386 701	65 764	21 430	618 974	112 093	11 886
1992	1 468 624	64 210	21 134	675 628	119 114	12 268
1993	1 497 055	65 582	20 986	681 214	122 945	12 780
1994	1 603 709	66 264	20 794	752 329	132 009	13 716
1995	1 478 891	62 730	21 610	685 535	101 785	13 846
1996	1 599 097	68 542	25 218	776 610	113 756	14 428
1997	1 756 092	71 091	27 655	892 782	126 099	15 110
1998	1 886 248	72 214	27 414	990 529	131 017	16 004

CUADRO 11.11
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	COMPRAS DIRECTAS NETAS EN EL MERCADO INTERIOR Y EXTERIOR
1990	60 484	71 960	134 596	244 944	19 793
1991	67 885	75 339	137 781	255 509	20 040
1992	75 448	79 278	141 893	259 190	20 462
1993	78 949	82 091	148 593	265 886	18 028
1994	84 561	89 338	156 334	271 453	16 911
1995	71 995	86 499	159 453	265 563	9 875
1996	69 962	90 953	163 347	266 053	10 229
1997	74 568	96 315	166 817	274 276	11 377
1998	77 454	101 616	174 417	283 455	12 129

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

CONSUMO DE LOS HOGARES Y DE LAS INSTITUCIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO POR OBJETO DEL GASTO
1990-98
(Miles de pesos a precios corrientes de comprador)

CUADRO 11.12
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	VESTIDO Y CALZADO	VIVIENDA, ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y OTROS COMBUSTIBLES	MOBILIARIO, EQUIPOS Y ENSERES DOMESTICOS	SANIDAD
1990	515 605 243	156 350 053	32 031 510	59 796 456	50 359 175	20 809 243
1991	671 208 015	198 951 445	40 805 319	81 093 513	64 126 072	26 888 531
1992	809 852 685	230 560 296	48 698 679	98 675 749	75 329 923	34 657 452
1993	907 069 153	252 527 106	50 050 859	116 937 201	82 152 190	39 973 298
1994	1 022 077 981	281 264 008	51 940 876	134 304 412	91 134 774	43 741 431
1995	1 256 544 592	346 864 561	56 211 056	180 609 370	111 104 692	58 237 125
1996	1 677 398 833	487 741 780	71 441 639	234 565 382	141 584 571	73 342 544
1997	2 075 458 789	577 016 209	86 290 258	289 216 944	179 993 752	88 728 734
1998	2 627 763 143	707 333 504	104 754 744	366 966 251	226 376 336	106 762 093

CUADRO 11.12
2ª Parte y última

PERIODO	TRANSPORTE	ESPARCIMIENTO Y CULTURA	EDUCACION	HOTELES, CAFETERIAS Y RESTAURANTES	BIENES Y SERVICIOS DIVERSOS
1990	69 394 620	16 130 332	11 743 380	37 963 712	61 026 762
1991	88 216 184	21 287 268	16 031 863	52 949 638	80 858 182
1992	108 826 885	26 408 319	20 507 030	67 612 901	98 575 451
1993	114 522 049	28 708 375	27 290 511	78 182 778	116 724 786
1994	135 946 498	31 430 535	32 886 871	88 766 321	130 662 255
1995	167 610 337	35 021 238	43 343 542	98 427 357	159 115 314
1996	245 025 586	46 249 370	53 840 718	126 305 505	197 301 738
1997	323 770 577	61 379 964	66 176 630	158 025 625	244 860 096
1998	442 528 841	77 609 946	84 017 860	201 481 675	309 931 893

NOTA: Incluye el gasto en el mercado interior, de origen nacional e importado.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

CONSUMO DE LOS HOGARES Y DE LAS INSTITUCIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO POR OBJETO DEL GASTO
1990-98
(Miles de pesos a precios de comprador de 1993)

CUADRO 11.13
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	VESTIDO Y CALZADO	VIVIENDA, ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y OTROS COMBUSTIBLES	MOBILIARIO, EQUIPO Y ENSERES DOMESTICOS	SANIDAD
1990	816 117 944	229 282 297	47 852 594	100 454 546	74 280 073	37 886 246
1991	852 864 927	236 124 282	49 400 326	106 093 506	78 939 872	38 707 771
1992	891 505 594	246 032 693	52 169 553	111 508 043	82 308 310	39 126 400
1993	907 069 153	252 527 106	50 050 859	116 937 201	82 152 190	39 973 298
1994	950 670 036	264 546 819	49 342 998	122 034 767	85 403 838	39 928 822
1995	872 156 466	251 408 506	38 543 259	126 231 883	74 462 657	39 539 442
1996	890 035 645	256 115 294	39 177 479	131 084 435	76 198 434	38 637 426
1997	946 609 296	266 782 546	41 561 961	135 491 954	84 686 817	40 891 227
1998	996 769 163	280 803 356	42 888 775	139 117 168	88 972 417	42 814 707

CUADRO 11.13
2ª Parte y última

PERIODO	TRANSPORTE	ESPARCIMIENTO Y CULTURA	EDUCACION	HOTELES, CAFETERIA Y RESTAURANTES	BIENES Y SERVICIOS DIVERSOS
1990	107 892 581	26 699 163	24 938 084	59 803 066	107 029 294
1991	113 313 886	28 359 307	25 786 194	67 136 803	109 002 980
1992	117 801 018	29 309 043	26 090 196	74 637 436	112 522 902
1993	114 522 049	28 708 375	27 290 511	78 182 778	116 724 786
1994	125 137 015	28 699 650	27 917 142	83 715 080	123 943 905
1995	102 441 727	22 693 410	26 881 212	71 273 754	118 680 616
1996	109 381 157	22 946 357	26 960 482	69 223 102	120 311 479
1997	121 247 564	27 114 863	28 261 376	73 790 528	126 780 460
1998	132 692 372	28 722 594	29 123 166	76 650 465	134 984 143

NOTA: Incluye el gasto en el mercado interior, de origen nacional e importado.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

GASTOS DE CONSUMO FINAL PRIVADO POR TIPO DE BIEN 1990-98

CUADRO 11.14
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes de comprador)

PERIODO	TOTAL	GASTOS EN EL MERCADO INTERIOR	
		TOTAL	BIENES DURADEROS
1990	514 117 270	515 605 243	44 787 661
1991	669 159 385	671 208 015	58 212 475
1992	808 120 459	809 852 685	71 556 081
1993	903 173 547	907 069 153	71 640 851
1994	1 016 129 388	1 022 077 981	83 731 943
1995	1 232 002 950	1 256 544 592	87 345 516
1996	1 644 908 383	1 677 398 833	122 964 308
1997	2 040 367 958	2 075 458 789	168 309 731
1998	2 588 757 485	2 627 763 143	225 064 890

CUADRO 11.14
2ª Parte y última

PERIODO	GASTOS EN EL MERCADO INTERIOR			COMPRAS NETAS DIRECTAS EN EL MERCADO EXTERIOR
	BIENES Y SERVICIOS NO DURADEROS			
	TOTAL	BIENES	SERVICIOS	
1990	470 817 582	244 744 764	226 072 818	(1 487 973)
1991	612 995 540	307 444 260	305 551 280	(2 048 630)
1992	738 296 604	356 846 493	381 450 111	(1 732 226)
1993	835 428 302	387 949 632	447 478 670	(3 895 606)
1994	938 346 038	427 706 369	510 639 669	(5 948 593)
1995	1 169 199 076	527 873 382	641 325 694	(24 541 642)
1996	1 554 434 525	723 937 157	830 497 368	(32 490 450)
1997	1 907 149 058	873 512 944	1 033 636 114	(35 090 831)
1998	2 402 698 253	1 063 666 066	1 339 032 187	(39 005 658)

NOTA: Incluye hogares e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

GASTOS DE CONSUMO FINAL PRIVADO POR TIPO DE BIEN 1990-98

(Miles de pesos a precios de comprador de 1993)

CUADRO 11.15
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	GASTOS EN EL MERCADO INTERIOR TOTAL	GASTOS EN EL MERCADO INTERIOR BIENES DURADEROS
1990	812 336 024	816 117 944	64 913 455
1991	850 343 136	852 864 927	71 020 974
1992	890 129 525	891 505 594	77 358 762
1993	903 173 547	907 069 153	71 640 851
1994	944 552 473	950 670 036	78 289 638
1995	854 688 400	872 156 466	52 607 283
1996	873 655 565	890 035 645	58 316 813
1997	930 152 320	946 609 296	72 470 151
1998	980 311 791	996 769 163	81 398 257

CUADRO 11.15
2ª Parte y última

PERIODO	GASTOS EN EL MERCADO INTERIOR BIENES Y SERVICIOS NO DURADEROS TOTAL	BIENES	SERVICIOS	COMPRAS NETAS DIRECTAS EN EL MERCADO EXTERIOR
1990	751 204 489	356 448 147	394 756 342	(3 781 920)
1991	781 843 953	368 898 015	412 945 938	(2 521 791)
1992	814 146 832	383 319 744	430 827 088	(1 376 069)
1993	835 428 302	387 949 632	447 478 670	(3 895 606)
1994	872 380 398	402 527 000	469 853 398	(6 117 563)
1995	819 549 183	369 007 011	450 542 172	(17 468 066)
1996	831 718 832	374 626 606	457 092 226	(16 380 080)
1997	874 139 145	396 605 484	477 533 661	(16 456 976)
1998	915 370 906	417 375 889	497 995 017	(16 457 372)

NOTA: Incluye hogares e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO FEDERAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98
(Miles de pesos a precios corrientes de comprador)

CUADRO 11.16
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ORIGEN DE LAS COMPRAS EN EL MERCADO INTERNO TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	61 949 269	61 586 602	347 510	6 623	3 130 699	635 624
1991	86 162 620	85 707 561	466 335	8 878	4 230 104	854 547
1992	111 751 591	111 243 526	592 432	11 261	5 344 854	1 086 401
1993	138 564 726	138 176 063	616 791	11 527	5 920 425	1 238 907
1994	164 160 929	163 749 719	689 908	12 893	6 723 583	1 390 184
1995	191 980 978	191 309 479	735 673	13 565	7 645 140	1 633 852
1996	243 705 836	242 964 945	1 000 101	18 636	9 976 064	2 145 495
1997	314 622 250	313 881 188	1 227 856	22 752	12 563 590	2 720 455
1998	401 533 298	400 703 127	1 408 995	25 693	15 461 808	3 419 969

CUADRO 11.16
2ª Parte y última

PERIODO	ORIGEN DE LAS COMPRAS EN EL MERCADO INTERNO 6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	COMPRAS DIRECTAS EN EL MERCADO EXTERIOR
1990	431 399	1 135 776	2 442 452	53 456 519	362 667
1991	583 059	1 521 341	3 281 479	74 761 818	455 059
1992	723 165	1 930 184	4 165 136	97 390 093	508 065
1993	765 847	2 087 094	4 379 342	123 156 130	388 663
1994	894 098	2 375 882	4 907 300	146 755 871	411 210
1995	993 500	2 584 257	5 278 801	172 424 691	671 499
1996	1 303 898	3 443 165	7 230 065	217 847 521	740 891
1997	1 640 509	4 297 719	9 029 060	282 379 247	741 062
1998	1 987 515	5 167 401	10 409 812	362 821 934	830 171

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO FEDERAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN 1990-98

CUADRO 11.17
1ª Parte

(Miles de pesos a precios de comprador de 1993)

PERIODO	TOTAL	ORIGEN DE LAS COMPRAS EN EL MERCADO INTERNO				
		TOTAL	1 AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	5 ELECTRICIDAD GAS Y AGUA
1990	126 005 269	125 554 455	486 749	13 353	4 380 861	1 073 490
1991	132 841 889	132 335 112	550 077	12 434	5 051 251	1 126 809
1992	135 312 060	134 778 053	632 393	12 255	5 773 496	1 178 478
1993	138 564 726	138 176 063	616 791	11 527	5 920 425	1 238 907
1994	142 516 673	142 135 507	652 782	12 050	6 168 538	1 310 322
1995	140 642 546	140 332 664	490 080	9 394	5 094 670	1 239 757
1996	139 609 802	139 326 245	458 520	9 606	4 935 719	1 265 071
1997	143 648 430	143 382 228	474 140	9 719	5 244 050	1 368 119
1998	146 741 392	146 489 824	469 525	9 467	5 607 066	1 508 401

CUADRO 11.17
2ª Parte y última

PERIODO	ORIGEN DE LAS COMPRAS EN EL MERCADO INTERNO				COMPRAS DIRECTAS EN EL MERCADO EXTERIOR
	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINAN-CIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	
1990	680 440	1 774 364	4 116 614	113 028 584	450 814
1991	748 471	1 883 252	4 431 938	118 530 880	506 777
1992	810 722	2 107 638	4 741 009	119 522 062	534 007
1993	765 847	2 087 094	4 379 342	123 156 130	388 663
1994	845 883	2 229 923	4 600 508	126 315 501	381 166
1995	721 497	1 771 769	4 246 431	126 759 066	309 882
1996	738 752	1 783 952	4 455 305	125 679 320	283 557
1997	777 733	1 737 581	4 637 366	129 133 520	266 202
1998	803 581	1 808 327	4 572 305	131 711 152	251 568

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Miles de pesos a precios corrientes de comprador)

CUADRO 11.18

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	132 113 394	1 421 488	28 077	65 542 048	64 846 556	275 225
1991	177 043 823	1 768 809	27 247	89 513 428	85 426 875	307 464
1992	220 545 498	2 109 043	29 445	112 276 912	105 843 324	286 774
1993	233 179 391	2 228 791	30 355	107 651 834	122 945 460	322 951
1994	274 861 324	2 517 003	36 197	125 802 338	146 125 705	380 081
1995	296 708 203	3 118 691	66 424	140 652 465	152 503 241	367 382
1996	451 080 747	4 287 922	76 674	224 380 069	221 824 090	511 992
1997	619 493 698	5 269 323	86 093	316 502 683	296 976 006	659 593
1998	804 001 611	6 138 430	95 328	425 632 472	371 213 316	922 065

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Miles de pesos a precios de comprador de 1993)

CUADRO 11.19

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 CONSTRUCCION	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	194 455 851	2 039 084	29 386	84 722 412	107 015 339	649 630
1991	215 833 078	2 128 361	27 960	101 136 502	112 093 252	447 003
1992	239 227 040	2 244 248	29 406	117 521 234	119 113 673	318 479
1993	233 179 391	2 228 791	30 355	107 651 834	122 945 460	322 951
1994	252 745 239	2 340 353	31 574	118 064 912	132 008 680	299 720
1995	179 442 050	2 069 452	31 636	75 320 384	101 785 115	235 463
1996	208 860 498	2 164 621	32 813	92 644 894	113 756 163	262 007
1997	252 797 408	2 362 753	34 655	123 998 767	126 098 707	302 526
1998	278 787 777	2 493 266	35 805	144 936 034	131 016 556	306 116

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO Y TIPO DE BIEN 1990-98

CUADRO 11.20
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes de comprador)

PERIODO	TOTAL	NACIONAL				
		TOTAL	CONSTRUCCION	MAQUINARIA Y EQUIPO		
				TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO
1990	132 113 394	101 795 651	66 266 779	35 528 872	16 745 003	18 783 869
1991	177 043 823	136 285 311	87 157 864	49 127 447	26 431 857	22 695 590
1992	220 545 498	164 385 486	107 875 592	56 509 894	31 440 859	25 069 035
1993	233 179 391	179 202 406	125 218 451	53 983 955	28 714 760	25 269 195
1994	274 861 324	205 804 491	148 644 650	57 159 841	28 943 753	28 216 088
1995	296 708 203	211 531 384	156 003 978	55 527 406	18 496 594	37 030 812
1996	451 080 747	315 965 615	226 528 785	89 436 830	33 512 645	55 924 185
1997	619 493 698	430 435 765	302 300 714	128 135 051	53 210 222	74 924 829
1998	804 001 611	548 388 369	377 566 779	170 821 590	76 085 428	94 736 162

CUADRO 11.20
2ª Parte y última

PERIODO	IMPORTADO				
	TOTAL	MAQUINARIA Y EQUIPO			GANADO REPRODUCTOR a/
		TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	
1990	30 317 743	30 010 998	3 479 747	26 531 251	306 745
1991	40 758 512	40 382 864	4 011 192	36 371 672	375 648
1992	56 160 012	55 756 343	5 743 225	50 013 118	403 669
1993	53 976 985	53 682 663	3 963 702	49 718 961	294 322
1994	69 056 833	68 679 813	6 647 635	62 032 178	377 020
1995	85 176 819	84 963 882	7 240 276	77 723 606	212 937
1996	135 115 132	134 716 900	13 892 800	120 824 100	398 232
1997	189 057 933	188 118 179	25 018 750	163 099 429	939 754
1998	255 613 242	254 768 318	33 269 054	221 499 264	844 924

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.
FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO Y TIPO DE BIEN
1990-98
(Miles de pesos a precios de comprador de 1993)

CUADRO 11.21
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	NACIONAL				
		TOTAL	CONSTRUCCION	MAQUINARIA Y EQUIPO		
				TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO
1990	194 455 851	159 404 764	109 090 630	50 314 134	25 090 692	25 223 442
1991	215 833 078	172 138 250	114 198 573	57 939 677	31 606 963	26 332 714
1992	239 227 040	181 603 346	121 273 487	60 329 859	33 777 742	26 552 117
1993	233 179 391	179 202 406	125 218 451	53 983 955	28 714 760	25 269 195
1994	252 745 239	187 344 095	134 349 583	52 994 512	26 936 548	26 057 964
1995	179 442 050	137 954 946	104 094 635	33 860 311	11 041 871	22 818 440
1996	208 860 498	156 933 620	116 146 339	40 787 281	15 190 489	25 596 792
1997	252 797 408	181 831 043	128 513 510	53 317 533	21 626 558	31 690 975
1998	278 787 777	194 611 045	133 632 042	60 979 003	25 511 198	35 467 805

CUADRO 11.21
2ª Parte y última

PERIODO	IMPORTADO				
	TOTAL	MAQUINARIA Y EQUIPO			GANADO REPRODUCTOR a/
		TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	
1990	35 051 087	34 715 115	4 291 335	30 423 780	335 972
1991	43 694 828	43 307 954	4 446 818	38 861 136	386 874
1992	57 623 694	57 206 240	6 050 567	51 155 673	417 454
1993	53 976 985	53 682 663	3 963 702	49 718 961	294 322
1994	65 401 144	65 056 201	6 241 904	58 814 297	344 943
1995	41 487 104	41 378 353	3 379 046	37 999 307	108 751
1996	51 926 878	51 762 527	5 277 044	46 485 483	164 351
1997	70 966 365	70 589 433	9 038 361	61 551 072	376 932
1998	84 176 732	83 882 384	10 603 452	73 278 932	294 348

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR TIPO DE BIEN Y DE COMPRADOR 1990-98

CUADRO 11.22

(Millones de pesos a precios corrientes de comprador)

PERIODO	TOTAL			CONSTRUCCION			MAQUINARIA Y EQUIPO		
	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA
1990	132 113	100 528	31 585	66 267	42 094	24 173	65 846	58 434	7 412
1991	177 043	138 505	38 538	87 158	57 628	29 529	89 886	80 877	9 009
1992	220 546	177 949	42 597	107 876	73 692	34 184	112 670	104 257	8 413
1993	233 180	185 916	47 264	125 218	86 620	38 598	107 961	99 295	8 666
1994	274 861	203 690	71 172	148 645	87 085	61 560	126 217	116 605	9 612
1995	296 708	227 827	68 881	156 004	98 999	57 005	140 704	128 828	11 876
1996	451 081	375 327	75 753	226 529	166 668	59 860	224 552	208 659	15 893
1997	619 494	521 239	98 255	302 301	221 432	80 868	317 193	299 806	17 387
1998	804 002	703 851	100 151	377 567	298 341	79 226	426 435	405 510	20 925

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR TIPO DE BIEN Y DE COMPRADOR 1990-98

CUADRO 11.23

(Millones de pesos a precios de comprador de 1993)

PERIODO	TOTAL			CONSTRUCCION			MAQUINARIA Y EQUIPO		
	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA	TOTAL	PRIVADA	PUBLICA
1990	194 456	146 051	48 405	109 090	70 595	38 495	85 365	75 456	9 909
1991	215 833	167 157	48 676	114 199	75 878	38 321	101 635	91 279	10 355
1992	239 227	192 156	47 071	121 273	83 086	38 187	117 954	109 070	8 884
1993	233 180	185 916	47 264	125 218	86 620	38 598	107 961	99 295	8 666
1994	252 745	187 863	64 882	134 349	78 158	56 191	118 396	109 705	8 691
1995	179 442	134 862	44 580	104 095	66 285	37 809	75 347	68 577	6 771
1996	208 860	170 869	37 992	116 146	85 215	30 932	92 714	85 654	7 060
1997	252 797	210 960	41 837	128 514	93 715	34 798	124 284	117 245	7 039
1998	278 788	242 701	36 087	133 632	104 841	28 791	145 156	137 860	7 296

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1997.*

CONSTRUCCION PUBLICA EN VALORES BASICOS SEGUN NIVEL INSTITUCIONAL 1990-98

CUADRO 11.24
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

NIVEL INSTITUCIONAL	1990	1991	1992	1993	1994
Total	**23 111 311**	**28 149 098**	**32 708 229**	**36 906 279**	**58 965 423**
Gobierno general	10 265 397	14 344 080	17 377 566	19 871 847	23 148 962
Gobierno central	5 730 347	8 589 565	10 360 518	11 852 110	12 580 449
Gobiernos locales	3 450 890	4 738 514	6 292 866	7 034 325	8 959 910
Seguridad social	1 084 160	1 016 001	724 182	985 412	1 608 603
Empresas públicas	12 845 914	13 805 018	15 330 663	17 034 432	35 816 461

CUADRO 11.24
2ª Parte y última

NIVEL INSTITUCIONAL	1995	1996	1997	1998 P/
Total	**54 550 593**	**57 447 594**	**77 608 900**	**76 178 515**
Gobierno general	19 347 553	25 983 789	36 045 169	36 444 819
Gobierno central	9 023 513	12 678 576	18 677 424	13 134 540
Gobiernos locales	9 158 654	11 582 447	15 811 023	21 334 685
Seguridad social	1 165 386	1 722 766	1 556 722	1 975 594
Empresas públicas	35 203 040	31 463 805	41 563 731	39 733 696

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México, Indicadores Macroeconómicos del Sector Público, 1988-1998.*

CONSTRUCCION PUBLICA EN VALORES BASICOS SEGUN TIPO GENERICO DE OBRA Y SUBGRUPO 1990-98
(Miles de pesos)

CUADRO 11.25
1ª Parte

TIPO GENERICO DE OBRA Y SUBGRUPO	1990	1991	1992	1993	1994
Precios corrientes					
Total	**23 111 311**	**28 149 098**	**32 708 229**	**36 906 279**	**58 965 422**
Agua, riego y saneamiento	2 595 938	3 848 008	5 395 012	5 292 864	4 947 748
Presas	176 044	229 052	582 424	620 055	601 886
Obras de irrigación	443 249	798 364	911 345	737 013	817 970
Sistema de agua potable	1 256 112	1 638 276	1 903 756	1 717 713	1 747 295
Drenaje urbano	597 958	998 866	1 603 345	1 871 116	1 582 431
Obras auxiliares	122 575	183 450	394 142	346 967	198 166
Transporte	3 891 441	5 830 322	7 522 618	9 094 832	11 962 330
Carreteras	1 655 269	2 705 910	4 304 480	4 555 480	7 086 913
Metro	281 372	451 517	838 273	834 766	528 644
Vialidad urbana	824 840	1 405 197	1 626 068	2 980 842	3 720 745
Vías férreas	503 958	826 455	441 567	605 240	347 717
Obras marítimas	493 007	388 257	307 604	116 432	198 774
Obras auxiliares	132 995	52 986	4 626	2 072	79 537
Electricidad y comunicaciones	4 289 204	4 452 040	5 351 825	5 468 234	21 006 663
Instalaciones telefónicas y telegráficas	1 344 991	34 876	5 544	86 725	40 344
Plantas hidroeléctricas	303 723	1 627 707	1 935 290	1 304 779	3 563 785
Plantas termoeléctricas	1 146 814	694 670	995 735	2 077 914	15 034 112
Líneas de transmisión y distribución	1 032 378	1 894 454	2 260 659	1 778 421	1 965 382
Subestaciones	311 949	143 500	124 503	216 279	392 613
Obras auxiliares	149 349	56 833	30 094	4 116	10 427
Edificios	7 231 409	6 819 436	7 120 153	7 856 777	7 867 656
Escuelas	1 690 151	2 805 870	3 126 463	3 316 410	3 061 306
Viviendas	745 145	1 018 357	495 288	922 481	530 636
Edificios para oficinas	2 148 339	1 120 282	1 672 147	1 672 690	1 503 821
Edificios industriales y comerciales	1 235 641	601 763	562 327	566 797	587 221
Hospitales y clínicas	1 318 494	1 184 673	1 213 409	1 368 379	2 030 040
Obras auxiliares	93 639	88 491	50 519	10 020	154 632
Petróleo y petroquímica	4 846 121	7 078 877	7 076 949	8 977 419	12 279 718
Perforación de pozos	2 378 985	2 728 669	2 425 829	4 136 468	4 013 634
Plantas e instalaciones de refinación y petroquímica	1 009 790	1 636 617	2 106 407	2 053 647	3 961 678
Sistema de transporte por tubería	653 944	1 493 097	1 055 447	1 056 176	2 058 803
Plantas de almacenamiento y distribución	596 896	790 153	1 196 585	1 489 526	2 088 622
Obras auxiliares	206 506	430 341	292 681	241 602	156 981
Otras construcciones	257 198	120 415	241 672	216 153	901 307
Instalaciones mineras	31 232	4 241	3 068	7 997	3 020
Obras auxiliares	225 966	116 174	238 604	208 156	898 287

CONSTRUCCION PUBLICA EN VALORES BASICOS SEGUN TIPO GENERICO DE OBRA Y SUBGRUPO 1990-98

(Miles de pesos)

CUADRO 11.25

2ª Parte

TIPO GENERICO DE OBRA Y SUBGRUPO	1995	1996	1997	1998 P/
Precios corrientes				
Total	**54 550 594**	**57 447 593**	**77 608 900**	**76 178 515**
Agua, riego y saneamiento	4 278 001	4 407 663	7 246 612	6 691 559
Presas	646 019	356 308	403 425	189 270
Obras de irrigación	1 314 912	878 394	716 464	1 739 296
Sistema de agua potable	1 591 035	1 228 307	3 755 596	3 281 049
Drenaje urbano	451 039	1 650 828	2 269 970	1 122 548
Obras auxiliares	274 996	293 826	101 157	359 396
Transporte	9 436 964	14 718 730	20 004 385	17 131 924
Carreteras	5 181 921	8 882 608	14 299 747	9 746 708
Metro	0	963 800	7 202	171 941
Vialidad urbana	3 299 310	4 164 999	5 084 121	6 349 130
Vías férreas	237 161	122 321	56 384	538
Obras marítimas	652 501	555 443	556 845	625 867
Obras auxiliares	66 071	29 559	86	237 740
Electricidad y comunicaciones	15 318 943	9 006 036	9 162 517	12 222 175
Instalaciones telefónicas y telegráficas	292 243	460 713	115 709	212 665
Plantas hidroeléctricas	3 245 977	2 400 301	2 504 099	1 334 578
Plantas termoeléctricas	8 469 589	1 068 138	271 069	1 250 867
Líneas de transmisión y distribución	3 147 541	4 569 835	5 634 873	7 308 859
Subestaciones	163 018	503 874	628 696	2 114 666
Obras auxiliares	575	3 175	8 071	540
Edificios	9 555 128	8 083 580	9 225 563	13 788 608
Escuelas	1 946 051	2 092 646	2 384 550	3 758 240
Viviendas	1 109 118	665 107	946 944	789 404
Edificios para oficinas	2 514 074	2 813 990	3 185 512	5 107 268
Edificios industriales y comerciales	2 066 435	345 330	391 499	669 787
Hospitales y clínicas	1 897 445	2 097 896	2 182 260	2 942 498
Obras auxiliares	22 005	68 611	134 798	521 411
Petróleo y petroquímica	15 030 126	20 651 417	30 971 655	25 624 209
Perforación de pozos	6 292 034	8 861 627	17 917 180	16 491 423
Plantas e instalaciones de refinación y petroquímica	4 158 078	5 545 746	5 725 777	4 143 823
Sistema de transporte por tubería	2 257 767	3 037 278	4 072 568	2 851 583
Plantas de almacenamiento y distribución	2 149 648	2 949 235	3 188 987	2 108 799
Obras auxiliares	172 599	257 531	67 143	28 581
Otras construcciones	931 432	580 167	998 168	720 040
Instalaciones mineras	0	0	172	11 772
Obras auxiliares	931 432	580 167	997 996	708 268

CONSTRUCCION PUBLICA EN VALORES BASICOS SEGUN TIPO GENERICO DE OBRA 1990-98

(Miles de pesos)

CUADRO 11.25
3ª Parte

TIPO GENERICO DE OBRA	1990	1991	1992	1993	1994
Precios constantes de 1993					
Total	**36 782 807**	**36 632 917**	**36 560 761**	**36 906 279**	**53 822 992**
Agua, riego y saneamiento	4 264 824	5 068 313	6 041 286	5 292 864	4 530 269
Presas	299 905	306 629	659 596	620 055	550 170
Obras de irrigación	716 072	1 032 813	1 010 360	737 013	751 811
Sistema de agua potable	1 971 919	2 138 741	2 129 481	1 717 713	1 574 140
Drenaje urbano	1 071 610	1 346 181	1 799 490	1 871 116	1 470 661
Obras auxiliares	205 318	243 949	442 359	346 967	183 487
Transporte	6 433 689	7 756 956	8 487 398	9 094 832	10 991 970
Carreteras	2 758 781	3 617 527	4 863 819	4 555 480	6 513 707
Metro	438 986	576 208	932 326	834 766	485 779
Vialidad urbana	1 377 028	1 873 595	1 845 707	2 980 842	3 419 803
Vías férreas	818 114	1 096 094	493 923	605 240	317 550
Obras marítimas	821 678	523 257	346 400	116 432	182 027
Obras auxiliares	219 102	70 275	5 223	2 072	73 104
Electricidad y comunicaciones	6 640 708	5 786 649	5 956 777	5 468 234	19 407 372
Instalaciones telefónicas y telegráficas	1 949 263	42 583	6 065	86 725	36 610
Plantas hidroeléctricas	487 516	2 119 410	2 162 335	1 304 779	3 302 859
Plantas termoeléctricas	1 791 897	878 217	1 100 260	2 077 914	13 881 913
Líneas de transmisión y distribución	1 686 893	2 489 427	2 517 438	1 778 421	1 816 435
Subestaciones	493 590	185 161	137 572	216 279	359 865
Obras auxiliares	231 549	71 851	33 107	4 116	9 690
Edificios	11 534 588	8 925 846	7 972 610	7 856 777	6 853 489
Escuelas	2 798 264	3 691 935	3 520 791	3 316 410	2 767 907
Viviendas	1 265 102	1 368 759	563 468	922 481	481 085
Edificios para oficinas	3 351 543	1 439 951	1 862 079	1 672 690	1 383 460
Edificios industriales y comerciales	1 921 681	776 469	626 200	566 797	531 903
Hospitales y clínicas	2 050 535	1 534 551	1 343 753	1 368 379	1 548 175
Obras auxiliares	147 463	114 181	56 319	10 020	140 959
Petróleo y petroquímica	7 494 937	8 936 841	7 831 828	8 977 419	11 223 853
Perforación de pozos	3 752 343	3 493 814	2 701 369	4 136 468	3 615 887
Plantas e instalaciones de refinación y petroquímica	1 525 363	2 048 331	2 324 953	2 053 647	3 658 059
Sistema de transporte por tubería	968 806	1 845 608	1 148 474	1 056 176	1 897 514
Plantas de almacenamiento y distribución	934 109	1 009 135	1 333 986	1 489 526	1 909 161
Obras auxiliares	314 316	539 953	323 046	241 602	143 232
Otras construcciones	414 061	158 312	270 862	216 153	816 039
Instalaciones mineras	50 293	5 573	3 439	7 997	2 448
Obras auxiliares	363 768	152 739	267 423	208 156	813 591

CONSTRUCCION PUBLICA EN VALORES BASICOS SEGUN TIPO GENERICO DE OBRA 1990-98

(Miles de pesos)

CUADRO 11.25

4ª Parte y última

TIPO GENERICO DE OBRA	1995	1996	1997	1998 P/
Precios constantes de 1993				
Total	**36 181 333**	**29 684 775**	**33 395 651**	**27 683 662**
Agua, riego y saneamiento	2 868 588	2 374 673	3 202 606	2 508 852
Presas	432 409	183 759	174 567	69 052
Obras de irrigación	874 858	462 800	320 852	664 107
Sistema de agua potable	1 044 672	617 861	1 574 013	1 181 083
Drenaje urbano	326 604	950 391	1 087 151	455 580
Obras auxiliares	190 045	159 862	46 023	139 030
Transporte	6 238 256	7 773 736	8 855 156	6 429 257
Carreteras	3 367 070	4 650 580	6 302 224	3 642 267
Metro	0	491 906	3 101	62 294
Vialidad urbana	2 233 792	2 246 494	2 274 774	2 404 063
Vías férreas	158 742	65 799	25 536	206
Obras marítimas	435 582	303 521	249 483	232 147
Obras auxiliares	43 070	15 436	38	88 280
Electricidad y comunicaciones	10 426 437	4 828 314	4 100 175	4 557 017
Instalaciones telefónicas y telegráficas	191 509	231 282	48 373	75 628
Plantas hidroeléctricas	2 235 521	1 303 095	1 141 339	519 089
Plantas termoeléctricas	5 765 547	569 370	121 338	473 993
Líneas de transmisión y distribución	2 126 717	2 460 869	2 514 446	2 724 137
Subestaciones	106 757	262 025	271 106	763 969
Obras auxiliares	386	1 673	3 573	201
Edificios	6 342 815	4 129 665	3 881 257	4 833 807
Escuelas	1 309 590	1 052 639	978 879	1 281 364
Viviendas	783 828	359 906	415 509	286 223
Edificios para oficinas	1 678 287	1 425 527	1 323 437	1 785 134
Edificios industriales y comerciales	1 320 406	169 279	157 608	225 366
Hospitales y clínicas	1 236 121	1 087 557	949 634	1 074 296
Obras auxiliares	14 583	34 757	56 190	181 424
Petróleo y petroquímica	9 683 389	10 265 667	12 954 453	9 090 098
Perforación de pozos	4 025 613	4 320 637	7 382 439	5 796 634
Plantas e instalaciones de refinación y petroquímica	2 656 919	2 756 335	2 401 752	1 473 097
Sistema de transporte por tubería	1 445 433	1 527 806	1 733 745	1 024 275
Plantas de almacenamiento y distribución	1 445 628	1 534 462	1 408 563	785 985
Obras auxiliares	109 796	126 427	27 954	10 107
Otras construcciones	621 848	312 720	402 004	264 631
Instalaciones mineras	0	0	68	4 328
Obras auxiliares	621 848	312 720	401 936	260 303

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México, Indicadores Macroeconómicos del Sector Público, 1988-1998.*

CONSUMO INTERMEDIO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 11.26
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	484 092 058	24 423 570	6 043 423	268 913 711	36 646 731	7 013 554
1991	613 588 688	28 930 668	6 456 515	331 490 149	47 523 512	8 753 944
1992	732 533 064	31 764 826	6 802 702	376 217 605	57 114 413	10 041 363
1993	820 813 492	34 198 383	9 358 781	404 726 794	64 863 962	13 041 690
1994	950 968 101	35 985 950	10 011 824	462 506 961	73 796 189	15 250 344
1995	1 362 119 144	47 767 374	12 610 853	731 609 782	79 821 201	20 357 357
1996	1 855 510 575	70 328 999	17 660 951	1 049 716 770	120 237 003	29 649 211
1997	2 293 131 082	80 163 865	21 548 217	1 293 197 574	160 460 685	41 038 186
1998	2 786 329 277	92 504 710	23 810 682	1586 867 258	195 601 576	45 840 797

CUADRO 11.26
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTI-VIDADES INMO-BILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72A. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1990	38 492 555	31 418 616	16 486 849	46 902 715	7 750 334
1991	52 396 778	40 938 586	22 326 582	63 583 838	11 188 116
1992	67 178 684	49 856 147	28 426 914	81 534 746	23 595 664
1993	76 012 681	53 532 325	35 217 097	96 155 081	33 706 698
1994	97 666 998	62 304 735	40 559 370	110 409 153	42 476 577
1995	115 292 962	83 668 125	50 283 557	130 493 712	90 214 221
1996	158 032 565	117 572 538	63 685 309	171 812 818	56 814 411
1997	202 951 439	148 035 447	82 350 031	221 057 726	42 327 911
1998	255 661 093	180 186 997	98 184 958	269 225 191	38 446 015

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

CONSUMO INTERMEDIO POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Miles de pesos a precios constantes de 1993)

CUADRO 11.27
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	722 603 033	32 006 999	9 028 666	366 527 868	56 584 870	11 532 138
1991	764 695 705	33 535 834	9 061 841	384 460 574	59 240 995	12 308 042
1992	802 920 187	33 490 017	9 163 338	402 098 420	62 780 718	12 599 915
1993	820 813 492	34 198 383	9 358 781	404 726 794	64 863 962	13 041 690
1994	877 289 623	34 577 283	9 579 006	435 732 205	69 001 326	14 288 368
1995	835 820 196	34 275 755	9 580 517	435 300 414	53 534 476	14 212 676
1996	906 200 677	35 361 556	10 339 482	494 237 127	60 816 664	15 012 905
1997	992 014 812	35 419 441	10 796 054	549 517 818	67 853 557	16 125 993
1998	1071 154 813	36 460 420	11 061 131	606 696 318	69 821 312	17 841 767

CUADRO 11.27
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAU-RANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72 A SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1990	66 631 236	49 487 494	28 782 207	75 607 755	26 413 799
1991	70 622 322	52 460 260	31 371 329	83 075 724	28 558 784
1992	74 601 132	53 792 404	33 182 062	90 796 464	30 415 717
1993	76 012 681	53 532 325	35 217 097	96 155 081	33 706 698
1994	79 790 052	57 147 551	37 747 202	101 990 756	37 435 874
1995	72 148 043	54 710 089	35 841 625	92 801 002	33 415 598
1996	74 876 217	56 680 526	35 621 939	91 557 690	31 696 572
1997	80 535 555	62 031 898	37 848 090	96 819 188	35 067 218
1998	86 043 933	65 715 601	38 704 717	101 787 439	37 022 175

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

EXCEDENTE BRUTO DE OPERACION POR GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 11.28
1ª Parte

(Miles de pesos a precios corrientes)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	4 CONSTRUC-CION	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	454 497 814	44 527 251	12 794 406	93 491 530	8 765 798	5 825 799
1991	569 927 092	54 819 188	11 839 986	118 120 846	12 354 721	8 538 958
1992	651 843 630	56 953 853	13 525 901	133 039 670	17 791 791	10 471 072
1993	710 667 111	59 697 286	11 708 543	138 042 223	21 971 745	11 095 465
1994	797 101 448	61 051 061	12 935 475	156 392 710	29 674 489	11 392 002
1995	1 100 195 601	76 009 917	23 389 853	252 008 008	29 478 134	11 649 827
1996	1 558 075 434	120 070 120	28 418 822	365 810 832	39 340 077	14 497 497
1997	1 919 866 539	135 968 963	34 809 450	447 680 415	47 934 807	19 072 667
1998	2 321 363 831	155 559 888	35 543 648	536 627 664	60 151 124	22 932 350

CUADRO 11.28
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICA-CIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	RAMA 72A SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS
1990	129 817 924	42 212 789	79 349 440	45 463 210	(7 750 334)
1991	149 277 128	60 653 869	104 364 013	61 146 500	(11 188 116)
1992	168 947 599	65 787 048	129 071 060	79 851 300	(23 595 664)
1993	174 836 734	70 311 059	158 616 955	98 093 799	(33 706 698)
1994	188 924 306	82 713 169	184 083 349	112 411 464	(42 476 577)
1995	251 947 308	118 535 454	277 944 603	149 446 719	(90 214 221)
1996	374 064 245	168 497 094	309 022 200	195 168 958	(56 814 411)
1997	463 310 222	221 838 898	336 710 238	254 868 791	(42 327 911)
1998	519 578 532	278 122 847	429 979 381	321 314 412	(38 446 015)

FUENTE: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios, 1988-1998.*

12

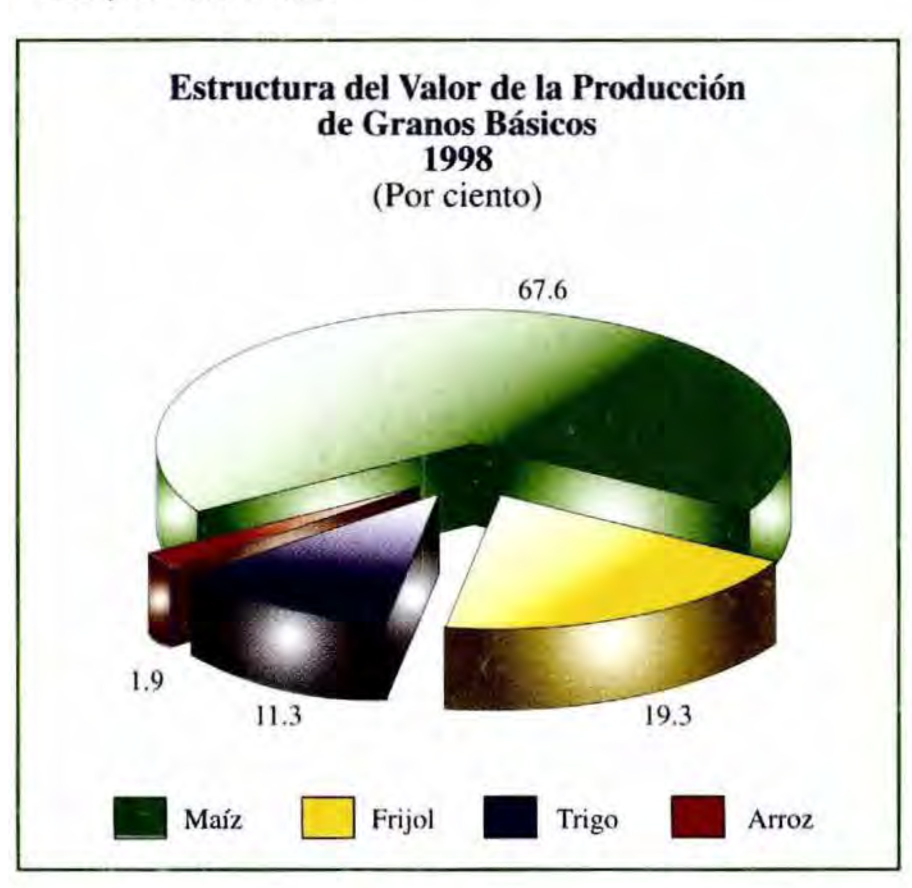


Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

La estadística que se ofrece en este capítulo cubre aspectos básicos del sector primario de la economía, tales como superficie agrícola sembrada y cosechada, producción y valor de los principales cultivos básicos, oleaginosos y frutícolas; ofrece también datos sobre la producción de ganado en pie y de carne en canal por especie, así como de la producción pecuaria (leche, huevo, miel y lana). También están consideradas algunas características del sacrificio de ganado en rastros municipales, y se incorpora estadística de la producción forestal por principales especies maderables y no maderables y destino de la producción.

Por otro lado, se presenta información referida a la captura pesquera, tanto en peso vivo como desembarcado, y cifras de producción acuícola por grupo y especie; lo anterior se complementa con referencias estadísticas sobre materia prima pesquera procesada y producción pesquera industrial.

Los datos se obtuvieron principalmente de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca y del *Informe de Gobierno*. La cobertura temporal predominante corresponde al periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998.



SUPERFICIE SEMBRADA, COSECHADA Y VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA SEGUN TIPO DE CULTIVO 1990-98

CUADRO 12.1

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA (Miles de Ha)			SUPERFICIE COSECHADA (Miles de Ha)			VALOR DE LA PRODUCCION (Millones de pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
1990	**19 730**	**5 221**	**14 509**	**17 975**	**4 943**	**13 031**	**41 008**	**20 583**	**20 424**
Cíclicos	15 952	4 060	11 892	14 900	3 936	10 964	26 885	14 246	12 639
Perennes	3 778	1 161	2 617	3 074	1 007	2 067	14 123	6 337	7 785
1991	**19 261**	**5 501**	**13 759**	**17 106**	**5 131**	**11 976**	**49 624**	**27 296**	**22 328**
Cíclicos	15 322	4 281	11 041	14 019	4 079	9 941	31 702	18 515	13 187
Perennes	3 939	1 220	2 719	3 087	1 052	2 035	17 922	8 781	9 141
1992	**19 562**	**5 374**	**14 188**	**17 278**	**5 009**	**12 269**	**52 712**	**28 115**	**24 598**
Cíclicos	15 012	4 210	10 802	13 294	3 975	9 319	33 632	19 079	14 553
Perennes	4 550	1 164	3 386	3 985	1 034	2 950	19 081	9 036	10 045
1993	**19 206**	**5 238**	**13 968**	**17 423**	**5 029**	**12 394**	**56 598**	**31 974**	**24 624**
Cíclicos	14 682	4 063	10 619	13 334	3 955	9 380	35 396	21 136	14 260
Perennes	4 524	1 175	3 348	4 089	1 075	3 014	21 202	10 838	10 364
1994	**20 997**	**5 624**	**15 374**	**18 867**	**5 413**	**13 453**	**58 690**	**34 039**	**24 651**
Cíclicos	16 409	4 441	11 969	14 632	4 323	10 309	34 459	21 386	13 074
Perennes	4 588	1 183	3 405	4 234	1 090	3 144	24 231	12 653	11 578
1995	**20 920**	**5 158**	**15 762**	**18 735**	**4 961**	**13 774**	**82 832**	**41 348**	**41 484**
Cíclicos	16 520	3 975	12 546	14 730	3 880	10 850	50 891	26 449	24 441
Perennes	4 399	1 183	3 216	4 005	1 081	2 924	31 941	14 899	17 042
1996	**21 339**	**5 134**	**16 205**	**19 981**	**4 969**	**15 012**	**120 603**	**62 874**	**57 728**
Cíclicos	16 785	3 850	12 935	15 733	3 780	11 953	77 054	42 524	34 530
Perennes	4 554	1 284	3 270	4 248	1 189	3 059	43 549	20 350	23 199
1997	**22 110**	**5 366**	**16 744**	**18 728**	**5 165**	**13 563**	**129 878**	**74 557**	**55 321**
Cíclicos	17 115	4 096	13 019	14 160	3 998	10 162	77 679	50 479	27 200
Perennes	4 995	1 270	3 725	4 568	1 167	3 401	52 199	24 078	28 121
1998	**21 982**	**5 142**	**16 840**	**20 213**	**4 892**	**15 321**	**155 885**	**83 530**	**72 355**
Cíclicos	17 066	3 848	13 218	15 706	3 713	11 992	95 154	55 413	39 742
Perennes	4 917	1 295	3 622	4 508	1 179	3 329	60 731	28 117	32 614

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Para 1990-93: SARH: *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR: *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

SUPERFICIE AGRICOLA SEMBRADA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.2

(Miles de hectáreas)

PERIODO	GRANOS BASICOS				OLEAGINOSAS				OTROS GRANOS	
	ARROZ PALAY	FRIJOL	MAIZ	TRIGO	AJONJOLI	ALGODON HUESO	CARTAMO	SOYA	CEBADA	SORGO
1980	154	1 967	7 597	777	291	365	435	160	348	1 671
1985	270	2 080	8 366	1 274	161	208	303	505	296	2 060
1990	120	2 272	7 918	959	131	224	203	297	268	1 916
1991	96	2 199	7 730	1 007	90	271	98	348	296	1 509
1992	97	1 861	8 003	954	55	50	103	327	308	1 458
1993	63	2 151	8 248	899	37	43	79	241	284	974
1994	97	2 386	9 196	1 019	25	175	87	299	137	1 435
1995	90	2 354	9 080	969	43	295	107	151	256	1 584
1996	91	2 196	8 639	853	82	315	144	56	314	2 345
1997	118	2 320	9 133	836	55	214	118	165	266	2 123
1998 P/	109	2 376	8 521	789	61	250	129	100	331	2 199

FUENTE: Para 1980-1993: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

SUPERFICIE AGRICOLA COSECHADA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.3

(Miles de hectáreas)

PERIODO	GRANOS BASICOS				OLEAGINOSAS				OTROS GRANOS	
	ARROZ PALAY	FRIJOL	MAIZ	TRIGO	AJONJOLI	ALGODON HUESO	CARTAMO	SOYA	CEBADA	SORGO
1980	127	1 551	6 766	724	264	355	416	154	319	1 543
1985	216	1 782	7 590	1 217	142	197	234	476	281	1 862
1990	105	2 094	7 339	933	110	220	157	286	263	1 818
1991	85	1 989	6 947	984	72	249	94	342	284	1 381
1992	90	1 296	7 219	916	43	46	81	323	290	1 376
1993	59	1 874	7 428	878	35	40	73	238	234	878
1994	88	2 087	8 194	965	19	169	58	288	116	1 252
1995	78	2 040	8 020	929	37	275	97	134	246	1 372
1996	87	2 048	8 051	809	80	307	121	49	283	2 185
1997	113	1 615	7 406	658	43	207	96	123	244	1 877
1998 P/	102	2 146	7 877	769	58	245	123	94	331	1 953

FUENTE: Para 1980-93: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.4

(Miles de toneladas)

PERIODO	GRANOS BASICOS				OLEAGINOSAS				OTROS GRANOS	
	ARROZ PALAY	FRIJOL	MAIZ	TRIGO	AJONJOLI	ALGODON HUESO	CARTAMO	SOYA	CEBADA	SORGO
1980	445	935	12 374	2 785	137	1 085	480	322	530	4 689
1985	808	912	14 103	5 214	75	606	152	929	536	6 597
1990	394	1 287	14 635	3 931	60	533	159	575	492	5 978
1991	347	1 379	14 252	4 061	37	559	88	725	580	4 308
1992	394	719	16 929	3 621	23	92	41	594	550	5 353
1993	287	1 288	18 125	3 582	23	76	64	498	541	2 581
1994	374	1 364	18 236	4 151	9	340	64	523	307	3 701
1995	367	1 271	18 353	3 468	21	625	113	190	487	4 170
1996	394	1 349	18 024	3 375	47	765	182	56	586	6 809
1997	469	965	17 656	3 657	21	632	163	185	471	5 712
1998 P/	458	1 261	18 455	3 235	32	705	171	150	411	5 475

FUENTE: Para 1980-1993: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.5

(Millones de pesos)

PERIODO	GRANOS BASICOS				OLEAGINOSAS				OTROS GRANOS	
	ARROZ PALAY	FRIJOL	MAIZ	TRIGO	AJONJOLI	ALGODON HUESO	CARTAMO	SOYA	CEBADA	SORGO
1980	3	14	62	10	2	ND	3	2	2	16
1985	47	143	742	194	11	ND	10	80	26	225
1990	215	2 559	8 920	1 994	121	846	106	469	276	2 039
1991	212	2 828	10 080	2 380	75	1 063	62	919	368	1 852
1992	224	1 628	12 887	2 227	55	160	32	607	382	2 352
1993	156	2 777	13 915	2 203	50	135	51	495	377	1 105
1994	257	2 593	11 967	2 535	19	638	50	448	209	1 506
1995	391	2 779	20 033	3 130	108	2 504	149	280	488	3 926
1996	637	5 753	25 859	5 990	218	3 163	362	119	832	7 770
1997	712	5 279	23 902	3 716	93	2 651	339	411	649	5 608
1998 P/	752	7 615	26 669	4 447	156	3 335	373	344	593	6 593

FUENTE: Para 1980-93: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

SUPERFICIE FRUTICOLA COSECHADA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.6

(Miles de hectáreas)

PERIODO	AGUACATE	DURAZNO	FRESA	LIMON AGRIO	MANDARINA	MANGO	MANZANA	MELON	NARANJA	NUEZ ENCARCELADA	PIÑA	PLATANO	SANDIA	UVA
1980	54	24	6	57	10	64	45	27	162	26	15	73	29	46
1985	73	29	4	70	10	105	52	26	128	24	7	79	35	62
1990	77	35	5	72	6	108	58	40	176	40	9	75	30	47
1991	83	38	8	74	7	115	58	52	183	36	7	74	32	46
1992	88	40	6	79	11	121	60	43	218	37	7	74	42	43
1993	83	41	6	81	11	120	66	30	241	38	6	79	28	43
1994	90	40	5	82	12	128	61	31	257	39	6	75	29	42
1995	90	41	7	87	12	135	61	29	273	41	6	74	31	42
1996	90	40	7	82	13	139	60	27	313	41	8	68	32	41
1997	81	37	6	84	13	150	63	31	307	42	9	68	38	33
1998	92	39	7	86	14	154	59	27	306	45	12	66	32	34

FUENTE: Para 1980-93: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION FRUTICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 12.7

(Miles de toneladas)

PERIODO	AGUACATE	DURAZNO	FRESA	LIMON AGRIO	MANDARINA	MANGO	MANZANA	MELON	NARANJA	NUEZ ENCARCELADA	PERON	PIÑA	PLATANO	SANDIA	UVA
1980	442	189	78	565	120	638	249	320	1 743	21	13	623	1 326	493	444
1985	566	173	57	868	85	1 109	423	332	1 770	28	6	320	1 996	422	593
1990	686	161	107	685	80	1 074	457	523	2 220	40	1	455	1 986	404	429
1991	780	132	88	717	88	1 118	527	645	2 369	41	NS	299	1 889	393	530
1992	725	133	77	777	90	1 076	598	496	2 541	44	1	264	2 095	499	522
1993	709	153	95	725	118	1 151	538	394	2 914	47	1	212	2 207	388	467
1994	800	154	95	813	137	1 118	488	447	3 191	42	2	229	2 295	428	537
1995	790	120	132	947	193	1 342	413	424	3 572	46	2	281	2 033	485	474
1996	838	151	119	917	187	1 190	427	472	3 985	44	2	301	2 210	534	407
1997	762	129	98	937	195	1 501	629	590	3 944	49	2	391	1 714	709	380
1998	877	116	119	973	151	1 474	370	553	3 331	59	1	481	1 526	692	396

FUENTE: Para 1980-93: SARH. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
Para 1994-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

PRODUCCION DE GANADO EN PIE Y DE CARNE EN CANAL POR ESPECIE 1980-1998

CUADRO 12.8

(Miles de toneladas)

PERIODO	GANADO EN PIE					CARNE EN CANAL				
	BOVINO	PORCINO	CAPRINO	OVINO	AVES a/	BOVINO	PORCINO	CAPRINO	OVINO	AVES b/
1980	ND	ND	ND	ND	ND	1 065	1 251	30	22	399
1985	ND	ND	ND	ND	ND	980	1 293	35	24	589
1990	2 064	1 082	75	53	948	1 114	757	36	25	750
1991	2 212	1 106	85	64	1 051	1 189	812	39	26	858
1992	2 335	1 130	93	68	1 088	1 247	820	43	28	899
1993	2 362	1 103	85	62	1 299	1 257	822	42	29	1 040
1994	2 580	1 161	82	65	1 391	1 365	873	39	30	1 126
1995	2 624	1 165	77	61	1 579	1 412	922	38	30	1 284
1996	2 459	1 154	72	59	1 551	1 330	910	36	29	1 264
1997	2 442	1 182	69	58	1 762	1 340	939	35	30	1 442
1998	2 616	1 220	77	60	2 038	1 380	961	38	30	1 599

a/ Millones de cabezas. Incluye aves productoras de huevo y de carne, así como guajolotes.

b/ Excluye guajolotes.

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-94: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Pecuaria, 1990-1994.*
Para 1995-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Pecuaria* (varios años).

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION DE LECHE, HUEVO, MIEL Y LANA 1980-1998

CUADRO 12.9

PERIODO	VOLUMEN (T)				VALOR b/ (Miles de pesos)			
	LECHE a/	HUEVO	MIEL	LANA	LECHE	HUEVO	MIEL	LANA
1980	7 021 245	644 427	65 245	6 554	58 193	15 776	1 523	223
1985	7 474 405	826 440	41 728	7 058	666 431	174 776	16 585	2 321
1990	6 265 936	1 009 795	66 493	4 517	7 027 336	2 632 855	389 714	27 098
1991	6 847 772	1 141 381	69 495	5 168	7 485 841	2 993 175	404 924	30 955
1992	7 114 088	1 161 270	63 886	4 675	7 044 010	3 010 318	217 661	21 769
1993	7 555 222	1 233 559	61 973	4 713	7 865 796	3 677 502	236 447	14 626
1994	7 461 543	1 246 223	56 432	3 997	8 030 429	3 973 105	314 525	5 625
1995	7 537 647	1 241 987	49 228	4 055	11 077 780	5 803 474	362 287	6 671
1996	7 709 347	1 235 872	49 178	3 906	18 027 579	9 343 192	691 934	9 531
1997	7 968 633	1 328 935	53 681	4 349	20 693 081	10 502 510	908 550	16 117
1998	8 442 049	1 461 151	56 061	4 176	24 190 673	10 558 825	882 591	24 644

a/ Comprende leche de bovino y de caprino. Miles de litros.

b/ A partir de 1989 cifras revisadas por la entonces SARH.

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-94: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Pecuaria, 1990-1994.*
Para 1995-98: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Pecuaria* (varios años).

GANADO SACRIFICADO PARA CONSUMO EN LOS RASTROS MUNICIPALES POR ESPECIE 1980-1998

CUADRO 12.10
1ª Parte

PERIODO	GANADO BOVINO NUMERO DE CABEZAS	GANADO BOVINO PESO EN CANAL (T)	GANADO BOVINO VALOR (Miles de pesos)	GANADO BOVINO PRECIO MEDIO POR KILOGRAMO (Pesos)	GANADO PORCINO NUMERO DE CABEZAS	GANADO PORCINO PESO EN CANAL (T)	GANADO PORCINO VALOR (Miles de pesos)	GANADO PORCINO PRECIO MEDIO POR KILOGRAMO (Pesos)
1980	3 137 248	590 277	25 499	0.04	5 737 372	416 777	18 832	0.05
1985	3 169 965	587 465	364 886	0.62	5 705 540	417 035	248 082	0.59
1990	3 046 255	584 214	4 204 927	7.20	4 395 279	312 848	2 328 757	7.44
1991	3 157 364	621 393	5 125 074	8.25	4 483 917	318 137	2 685 806	8.44
1992	3 078 816	603 408	5 459 651	9.05	4 726 118	333 444	3 028 125	9.08
1993	3 213 162	626 323	6 051 228	9.66	4 896 044	343 104	3 322 192	9.68
1994	3 218 627	627 926	6 576 252	10.47	4 686 793	326 175	3 370 325	10.33
1995	3 495 305	674 509	8 355 353	12.39	4 674 010	322 133	3 911 096	12.14
1996	3 367 876	653 041	9 821 714	15.04	4 162 559	288 112	4 234 994	14.70
1997	2 971 414	576 274	10 445 169	18.13	4 084 401	284 383	5 167 786	18.17
1998 P/	2 949 602	578 546	11 297 640	19.53	4 556 042	313 088	5 813 117	18.57

CUADRO 12.10
2ª Parte y última

PERIODO	GANADO CAPRINO NUMERO DE CABEZAS	GANADO CAPRINO PESO EN CANAL (T)	GANADO CAPRINO VALOR (Miles de pesos)	GANADO CAPRINO PRECIO MEDIO POR KILOGRAMO (Pesos)	GANADO OVINO NUMERO DE CABEZAS	GANADO OVINO PESO EN CANAL (T)	GANADO OVINO VALOR (Miles de pesos)	GANADO OVINO PRECIO MEDIO POR KILOGRAMO (Pesos)
1980	645 223	10 819	516	0.05	730 178	12 333	823	0.07
1985	860 181	14 220	9 346	0.66	496 909	9 828	7 947	0.81
1990	733 148	12 134	96 974	7.99	349 703	6 503	52 444	8.06
1991	679 752	11 564	106 214	9.19	389 672	7 262	67 602	9.31
1992	626 963	10 807	111 561	10.32	255 802	4 827	48 246	10.00
1993	585 431	9 564	106 541	11.14	231 782	4 261	45 365	10.65
1994	587 939	9 637	113 788	11.81	235 307	4 215	49 325	11.70
1995	568 322	8 576	119 239	13.90	176 401	3 373	45 861	13.60
1996	522 164	8 232	140 034	17.01	145 520	2 837	47 182	16.63
1997	493 629	8 226	164 339	19.98	147 261	2 979	58 034	19.48
1998 P/	455 618	7 208	153 873	21.35	144 699	2 705	56 817	21.00

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Contabilidad Nacional, Estudios Socioeconómicos y Precios.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION FORESTAL POR PRINCIPALES ESPECIES 1980-1998

CUADRO 12.11

(Miles de metros cúbicos rollo)

PERIODO	TOTAL	PINO	OYAMEL	OTRAS CONIFERAS	ENCINO	OTRAS LATIFOLIADAS	PRECIOSAS	COMUNES TROPICALES	OTRAS
1980	9 048	7 465	319	14	394	67	116	670	3
1985	9 946	8 130	350	60	496	204	110	596	0
1990	8 158	6 862	233	62	409	173	47	372	0
1991	7 688	6 455	220	68	385	145	42	373	0
1992	7 683	6 441	224	57	417	136	29	379	0
1993	6 350	5 066	217	41	526	165	31	304	0
1994	6 407	5 438	215	57	307	142	24	224	0
1995	6 302	5 352	163	50	462	74	33	168	0
1996	6 844	5 783	140	63	579	78	32	169	0
1997	7 712	6 401	253	39	643	120	41	215	0
1998	8 331	6 971	271	22	693	126	36	212	0

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Forestal, 1989-93.*
Para 1994: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal, 1994.*
Para 1995-96: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal*, 1995 y 1996.
Para 1997-98: SEMARNAP. Subsecretaría de Recursos Naturales. Dirección General Forestal.

VALOR DE LA PRODUCCION FORESTAL POR PRINCIPALES ESPECIES 1980-1998

CUADRO 12.12

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	PINO	OYAMEL	OTRAS CONIFERAS	ENCINO	OTRAS LATIFOLIADAS	PRECIOSAS	COMUNES TROPICALES	OTRAS
1980	9 650	7 878	264	17	302	64	396	728	1
1985	99 866	83 904	2 865	468	3 271	889	2 681	5 788	0
1990	923 085	808 117	15 398	5 787	26 066	12 993	14 303	40 442	0
1991	1 027 878	883 807	24 840	7 506	31 879	11 850	18 775	49 221	0
1992	1 143 947	989 496	24 272	7 003	38 866	12 849	15 615	55 846	0
1993	970 521	794 563	27 747	5 003	59 575	16 570	16 982	50 081	0
1994	1 066 493	925 787	29 061	7 515	35 440	14 245	14 333	40 112	0
1995	1 554 446	1 308 322	26 602	9 384	84 281	58 055	24 334	43 468	0
1996	1 896 734	1 670 596	30 744	13 948	81 108	12 422	29 491	58 425	0
1997	2 786 742	2 432 151	64 458	11 452	146 211	22 550	43 909	66 011	0
1998	3 668 505	3 197 769	101 515	7 714	171 179	28 166	68 831	93 331	0

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Forestal, 1989-93.*
Para 1994: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal, 1994.*
Para 1995-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION FORESTAL MADERABLE POR PRINCIPALES PRODUCTOS 1980-1998

CUADRO 12.13

(Miles de metros cúbicos rollo)

PERIODO	TOTAL	ESCUADRIA	CELULOSA	CHAPA Y TRIPLAY	POSTES, PILOTES Y MORILLOS	COMBUS-TIBLES	DURMIENTES
1980	9 048	4 975	2 637	333	256	485	362
1985	9 946	5 339	2 865	742	237	484	279
1990	8 158	5 538	1 870	58	139	470	83
1991	7 688	5 411	1 548	60	105	447	117
1992	7 682	5 420	1 586	64	87	444	81
1993	6 350	4 590	1 185	29	105	396	45
1994	6 407	4 855	1 006	49	97	359	41
1995	6 302	4 657	1 190	72	116	241	26
1996	6 844	5 013	1 259	84	153	300	35
1997	7 712	5 609	1 218	274	175	398	38
1998	8 331	6 200	1 210	303	202	399	17

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Forestal, 1989-93.*
Para 1994: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal, 1994.*
Para 1995-96: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal*, 1995 y 1996.
Para 1997-98: SEMARNAP. Subsecretaría de Recursos Naturales. Dirección General Forestal.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION FORESTAL NO MADERABLE POR PRINCIPALES PRODUCTOS 1980-1998

CUADRO 12.14

(Toneladas)

PERIODO	TOTAL	RESINAS	RIZOMAS	FIBRAS	CERAS	GOMAS	OTROS a/
1980	51 942	35 965	1 390	3 680	2 573	531	7 803
1985	66 824	43 463	1 760	6 171	657	186	14 587
1990	194 702	33 306	389	7 238	2 230	449	151 090
1991	167 486	29 248	879	5 477	2 059	457	129 366
1992	148 688	27 396	474	4 157	1 580	421	114 660
1993	143 467	31 034	13	2 708	2 260	314	107 138
1994	111 346	36 731	0	1 963	1 789	393	70 470
1995	104 356	21 605	168	4 039	1 259	211	77 074
1996	83 366	20 633	227	3 017	1 832	209	57 448
1997	89 260	21 456	0	2 023	311	181	65 289
1998	95 962	24 469	0	3 618	1 134	76	66 665

a/ A partir de 1990 incluye tierra de monte.

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SARH. *Compendio Estadístico de la Producción Forestal, 1989-93.*
Para 1994: SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal, 1994.*
Para 1995-96: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal*, 1995 y 1996.
Para 1997-98: SEMARNAP. Subsecretaría de Recursos Naturales. Dirección General Forestal.

ESTRUCTURA DEL DESTINO DE LA PRODUCCION FORESTAL MADERABLE 1985-1998

CUADRO 12.15

(Por ciento)

PERIODO	TOTAL	CONSTRUCCION a/	CELULOSA Y PAPEL b/	FERROCARRILES	ELECTRICIDAD Y TELEFONIA	EMPAQUES	CHAPA Y TRIPLAY	COMBUSTIBLES	USOS DIVERSOS c/
1985	100.0	50.1	32.1	3.3	2.5	2.2	5.0	4.5	0.3
1990	100.0	65.8	22.9	1.0	1.7	1.8	0.7	5.7	0.4
1991	100.0	67.5	20.1	1.5	1.3	2.0	0.8	5.8	1.0
1992	100.0	67.3	20.6	1.0	1.1	1.9	0.9	5.7	1.5
1993	100.0	68.4	18.6	0.7	1.6	2.2	0.5	6.2	1.8
1994	100.0	71.8	15.6	0.8	1.5	2.3	0.8	5.6	1.6
1995	100.0	73.9	18.9	0.4	1.9	0.0	0.0	3.8	1.1
1996	100.0	72.6	18.4	1.2	2.2	0.0	0.0	4.4	1.2
1997	100.0	72.7	15.8	0.5	2.3	0.0	0.0	5.2	3.5
1998	100.0	74.4	14.5	0.2	2.4	0.0	0.0	4.8	3.7

a/ A partir de 1995 se considera a la industria del aserrío, que incluye la industria de la construcción y la industria de muebles de madera.

b/ A partir de1995 se incluye la fabricación de empaques de cartón.

c/ Para 1995-96 incluye chapa y triplay.

FUENTE: Para 1985: SAGAR. *Boletín Mensual de Información Básica del Sector Agropecuario y Forestal, Mayo, 1997.*
Para 1990-98: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO VIVO SEGUN DESTINO Y ESPECIES 1980-1998

CUADRO 12.16
1ª Parte

(Toneladas)

DESTINO Y ESPECIE	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Total	**1 257 148**	**1 255 888**	**1 447 143**	**1 453 275**	**1 246 425**	**1 191 600**
Consumo humano directo	**634 491**	**836 728**	**1 043 610**	**1 012 961**	**963 114**	**965 900**
Abulón	ND	ND	ND	2 605	2 582	2 030
Almeja	11 430	9 366	39 280	30 163	12 716	12 419
Atún	20 417	85 535	117 344	115 230	121 302	104 328
Bagre	2 287	3 094	5 394	4 816	6 625	6 715
Bandera	1 435	2 898	ND	5 229	5 621	5 720
Barrilete	13 263	7 478	6 933	12 266	9 729	15 115
Bonito	2 140	1 364	10 166	2 425	915	1 352
Camarón	77 458	74 599	60 310	62 833	66 215	74 361
Caracol	3 856	5 693	5 421	4 602	8 232	7 749
Carpa	4 432	16 549	27 818	28 353	28 393	25 173
Cazón	11 689	12 338	16 007	12 718	12 611	13 190
Corvina	3 420	3 769	3 921	3 030	3 421	3 448
Charal	4 027	7 395	8 955	7 816	7 498	7 516
Erizo	132	2 777	ND	2 607	2 397	2 766
Guachinango	4 841	6 130	8 981	9 035	11 603	11 617
Jaiba	6 176	6 881	12 593	11 054	11 301	13 783
Jurel	3 688	3 650	3 067	3 331	3 092	3 563
Langosta	2 531	1 828	ND	2 370	2 029	2 019
Langostino	1 930	3 370	ND	2 167	2 411	4 631
Lebrancha	3 278	2 304	3 051	3 086	3 605	5 464
Lisa	9 803	11 473	12 573	10 071	10 279	10 237
Macarela	5 212	3 829	ND	16 917	20 163	20 617
Mero	9 959	9 324	14 466	15 315	14 271	14 546
Mojarra	28 130	66 994	93 371	85 952	89 286	92 981
Ostión	43 915	42 667	52 582	38 721	32 151	25 847
Pargo	2 008	2 876	3 638	4 050	4 621	4 660
Peto	ND	ND	ND	3 652	3 025	3 299
Pulpo	6 509	6 658	16 388	16 818	17 135	16 995
Robalo	2 695	4 339	3 772	4 405	3 863	4 311
Ronco	1 850	2 416	1 433	3 058	2 587	2 661
Sardina	126 159	157 756	115 236	97 177	61 398	66 481
Sierra	9 062	9 621	15 604	13 730	13 768	15 822
Tiburón	14 600	19 043	ND	18 300	21 932	23 119
Trucha	ND	ND	ND	3 088	3 163	5 300
Otras	90 964	64 325	189 279	147 764	135 677	127 368
Captura sin registro oficial a/	105 195	178 389	196 027	208 207	207 497	208 697
Consumo humano indirecto	**586 097**	**378 875**	**340 615**	**384 710**	**220 441**	**164 632**
Anchoveta industrial	322 180	147 074	61	11 027	3 406	1 717
Fauna de acompañamiento	15 132	1 897	5 444	5 219	5 439	9 193
Pescado no empacable	40 026	12 141	14 694	15 283	20 783	25 313
Sardina industrial	208 759	217 763	320 416	353 181	190 813	128 409
Uso industrial	**36 560**	**40 285**	**62 918**	**55 605**	**62 870**	**61 068**
Algas y sargazos	34 700	39 220	61 331	53 929	61 548	60 416
Mosco	1 516	520	ND	ND	ND	ND
Otras	344	545	1 587	1 676	1 322	652

VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO VIVO
SEGUN DESTINO Y ESPECIES
1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.16
2ª Parte y última

DESTINO Y ESPECIE	1994	1995	1996	1997	1998
Total	**1 260 018**	**1 404 384**	**1 530 023**	**1 570 586**	**1 233 292**
Consumo humano directo	**1 005 753**	**1 034 381**	**1 157 665**	**1 173 334**	**959 727**
Abulón	1 506	1 227	1 076	924	709
Almeja	15 960	9 740	24 226	8 475	8 943
Atún	109 496	108 224	129 415	141 167	117 823
Bagre	5 940	5 086	5 906	5 181	4 757
Bandera	6 102	6 116	6 113	7 241	8 025
Barrilete	10 201	30 688	16 731	24 291	17 698
Bonito	8 695	7 862	1 711	2 915	2 616
Camarón	76 324	85 901	78 879	88 489	90 335
Caracol	7 532	9 200	5 777	7 797	4 516
Carpa	23 726	27 506	33 171	29 243	31 450
Cazón	11 531	11 074	11 024	7 267	6 979
Corvina	3 168	3 673	5 221	5 901	6 857
Charal	7 838	5 659	5 276	4 234	1 650
Erizo	3 393	2 746	2 959	1 997	1 066
Guachinango	9 084	8 524	9 473	7 342	6 782
Jaiba	15 980	21 052	27 338	24 485	19 423
Jurel	3 913	4 256	4 484	10 684	10 934
Langosta	1 878	2 317	2 556	2 552	2 214
Langostino	3 507	4 379	4 530	3 676	3 305
Lebrancha	6 626	6 837	6 272	8 212	6 631
Lisa	9 623	12 028	12 131	10 737	8 925
Macarela	12 106	2 905	6 032	8 473	22 990
Mero	14 197	13 384	10 703	11 970	11 741
Mojarra	92 891	90 972	94 279	91 944	77 671
Ostión	36 699	31 892	38 956	42 969	34 762
Pargo	3 500	3 148	3 240	2 682	2 783
Peto	3 126	3 214	4 662	5 369	4 600
Pulpo	17 801	19 835	29 829	18 720	17 233
Robalo	4 708	4 880	5 300	5 180	4 759
Ronco	2 610	2 038	2 242	3 241	3 090
Sardina	79 315	78 845	105 944	119 612	100 727
Sierra	13 926	12 810	16 792	12 794	11 277
Tiburón	23 824	21 501	22 445	16 953	17 404
Trucha	4 721	6 808	6 486	5 848	5 916
Otras	135 359	158 095	236 131	259 345	166 002
Captura sin registro oficial a/	218 947	209 959	180 355	165 424	117 137
Consumo humano indirecto	**217 116**	**320 509**	**337 471**	**354 934**	**260 902**
Anchoveta industrial	1 117	24 068	9 598	2 119	756
Fauna de acompañamiento	5 588	3 557	3 313	10 715	14 190
Pescado no empacable	20 474	ND	ND	ND	ND
Sardina industrial	189 937	292 884	324 560	342 100	245 956
Uso industrial	**37 149**	**49 494**	**34 884**	**42 318**	**12 662**
Algas y sargazos	36 706	49 207	34 496	41 974	12 443
Mosco	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	443	287	388	344	219

a/ Estimaciones realizadas por la fuente, con base en investigaciones de campo.
FUENTE: Para 1980-1993: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO
SEGUN DESTINO Y ESPECIES
1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.17
1ª Parte

DESTINO Y ESPECIE	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Total	**1 058 556**	**1 099 046**	**1 288 510**	**1 281 623**	**1 133 657**	**1 086 768**
Consumo humano directo	**560 800**	**761 756**	**961 527**	**928 090**	**902 597**	**901 077**
Abulón	ND	ND	2 369	1 924	1 849	1 318
Almeja	7 136	5 686	14 124	13 541	6 993	5 867
Atún	20 417	85 513	117 329	115 215	121 271	104 212
Bagre	2 273	2 905	5 286	4 726	6 489	6 593
Bandera	1 433	2 776	5 845	5 157	5 506	5 616
Barrilete	13 263	7 473	6 932	12 266	9 727	15 100
Bonito	2 140	1 364	10 164	2 424	915	1 349
Camarón	51 726	52 501	46 585	48 115	49 986	57 579
Caracol	1 676	2 505	2 114	1 505	3 061	2 806
Carpa	4 346	16 395	26 872	27 510	27 516	24 851
Cazón	10 969	11 715	15 256	12 198	12 211	12 607
Corvina	3 318	3 653	3 722	2 886	3 320	3 317
Charal	1 810	7 289	7 862	6 192	6 254	6 369
Erizo	95	747	4 258	2 599	2 397	2 766
Guachinango	4 699	6 001	8 759	8 783	11 295	11 379
Jaiba	5 655	6 709	11 151	10 225	11 028	13 345
Jurel	3 647	3 612	3 042	3 305	3 057	3 546
Langosta	2 276	1 439	1 887	1 767	1 573	1 448
Langostino	1 889	3 367	1 928	2 167	2 411	4 305
Lebrancha	3 276	2 299	3 050	3 085	3 605	5 463
Lisa	9 729	11 221	11 967	9 675	9 737	9 826
Macarela	5 212	3 829	15 906	16 916	20 163	20 617
Mero	9 928	9 062	13 278	13 966	13 049	13 531
Mojarra	27 414	64 318	90 564	82 105	85 268	88 481
Ostión	41 021	39 247	52 013	38 180	31 176	25 607
Pargo	1 966	2 810	3 535	3 917	4 485	4 566
Peto	ND	ND	2 704	3 645	3 011	3 283
Pulpo	6 509	6 657	16 379	16 809	17 125	16 984
Robalo	2 668	4 219	3 674	4 276	3 734	4 195
Ronco	1 849	2 409	1 413	3 045	2 564	2 651
Sardina	100 843	126 205	92 189	77 742	49 118	53 217
Sierra	9 050	9 606	15 482	13 698	13 727	15 770
Tiburón	12 935	17 254	19 182	13 992	20 381	20 726
Trucha	ND	ND	3 147	3 083	3 107	5 290
Otras	84 437	62 581	125 532	133 244	127 991	117 800
Captura sin registro oficial a/	105 195	178 389	196 027	208 207	207 497	208 697
Consumo humano indirecto	**468 877**	**303 099**	**272 492**	**307 767**	**176 353**	**131 705**
Anchoveta industrial	257 744	117 660	49	8 822	2 725	1 373
Fauna de acompañamiento	12 105	1 517	4 355	4 175	4 351	7 354
Pescado no empacable	32 021	9 712	11 755	12 226	16 626	20 251
Sardina industrial	167 007	174 210	256 333	282 544	152 651	102 727
Uso industrial	**28 879**	**34 191**	**54 491**	**45 766**	**54 707**	**53 986**
Algas y sargazos	25 518	29 570	51 721	43 136	52 512	51 924
Mosco	493	213	ND	ND	ND	ND
Otras	2 868	4 408	2 770	2 630	2 195	2 062

VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO SEGUN DESTINO Y ESPECIES 1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.17
2ª Parte y última

DESTINO Y ESPECIE	1994	1995	1996	1997	1998
Total	**1 143 467**	**1 264 557**	**1 346 952**	**1 391 282**	**1 113 349**
Consumo humano directo	**937 543**	**965 758**	**1 049 592**	**1 072 891**	**896 626**
Abulón	1 049	892	767	642	482
Almeja	7 500	6 829	7 694	6 941	7 319
Atún	109 405	108 182	129 342	140 960	117 579
Bagre	5 844	4 953	5 753	5 047	4 649
Bandera	5 988	6 009	6 011	7 138	7 883
Barrilete	10 199	30 686	16 724	24 286	17 697
Bonito	8 689	7 858	1 707	2 911	2 612
Camarón	59 482	67 482	61 235	70 144	71 609
Caracol	2 067	2 498	1 832	1 842	1 258
Carpa	23 348	27 392	33 020	29 050	31 191
Cazón	11 013	10 257	10 213	6 603	6 432
Corvina	3 031	3 492	4 854	5 582	6 496
Charal	6 548	4 874	5 105	4 099	1 644
Erizo	3 393	2 746	2 959	1 996	1 063
Guachinango	8 836	8 193	9 109	7 100	6 544
Jaiba	15 682	20 830	27 129	24 431	19 387
Jurel	3 876	4 216	4 439	10 642	10 879
Langosta	1 607	2 114	2 374	2 391	2 026
Langostino	3 412	4 343	4 504	3 590	3 305
Lebrancha	6 626	6 837	6 272	8 212	6 631
Lisa	9 186	12 002	12 031	10 690	8 886
Macarela	12 106	2 905	6 031	8 473	22 990
Mero	13 054	12 181	9 744	11 077	10 939
Mojarra	88 551	87 222	91 191	89 900	75 637
Ostión	35 870	31 821	38 917	42 946	34 661
Pargo	3 416	3 053	3 131	2 578	2 673
Peto	3 103	3 187	4 610	5 316	4 559
Pulpo	17 783	19 803	29 450	18 128	16 413
Robalo	4 593	4 774	5 173	5 042	4 629
Ronco	2 599	2 028	2 231	3 218	3 059
Sardina	63 451	63 077	84 755	95 691	80 816
Sierra	13 868	12 785	16 764	12 780	11 259
Tiburón	21 225	18 285	18 932	14 256	14 938
Trucha	4 716	6 799	6 478	5 841	5 908
Otras	127 480	145 194	198 756	217 924	155 435
Captura sin registro oficial a/	218 947	209 959	180 355	165 424	117 137
Consumo humano indirecto	**173 693**	**256 406**	**269 977**	**283 948**	**208 722**
Anchoveta industrial	894	19 254	7 678	1 695	605
Fauna de acompañamiento	4 470	2 845	2 651	8 572	11 352
Pescado no empacable	16 379	ND	ND	ND	ND
Sardina industrial	151 950	234 307	259 648	273 681	196 765
Uso industrial	**32 231**	**42 393**	**27 383**	**34 443**	**8 001**
Algas y sargazos	30 338	41 288	26 581	32 851	6 863
Mosco	ND	ND	ND	ND	ND
Otras	1 893	1 105	802	1 592	1 138

a/ Estimaciones realizadas por la fuente, con base en investigaciones de campo.
FUENTE: Para 1980-1993: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION ACUICOLA EN PESO VIVO POR GRUPO Y ESPECIE 1980-1998

(Toneladas)

CUADRO 12.18
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	PECES DE AGUA DULCE	CRUSTACEOS TOTAL	CRUSTACEOS LANGOSTINO	CRUSTACEOS CAMARON a/
1980	80 592	32 797	1 930	1 930	-
1985	133 309	84 349	3 405	3 370	35
1990	190 937	131 218	6 303	1 932	4 371
1991	171 408	124 754	7 278	2 167	5 111
1992	169 396	125 362	10 737	2 411	8 326
1993	170 196	126 761	16 477	4 631	11 846
1994	171 388 b/	104 220	13 206	68	13 138
1995	157 574	111 149	15 939	72	15 867
1996	169 211	118 008	13 427	112	13 315
1997	173 878 c/	114 644 d/	17 700	130	17 570
1998	159 779 e/	100 697 d/	23 810	61	23 749

CUADRO 12.18
2ª Parte y última

PERIODO	MOLUSCOS TOTAL	MOLUSCOS OSTION	MOLUSCOS ALMEJA	MOLUSCOS CALLO DE HACHA	ANIMALES ACUATICOS f/
1980	45 444	43 915	1 183	346	421
1985	43 485	42 667	678	140	2 070
1990	52 850	52 582	268	ND	566
1991	38 837	38 721	116	ND	539
1992	32 778	32 151	627	ND	519
1993	26 479	25 847	632	ND	479
1994	33 479	33 479	ND	ND	ND
1995	30 486	30 486	ND	ND	ND
1996	37 776	37 776	ND	ND	ND
1997	40 381	40 381	ND	ND	ND
1998	33 486	33 486	ND	ND	ND

a/ Se reportan datos a partir del año en que se inicia su registro.
b/ Incluye 20 483 toneladas de captura pesquera sin registro oficial.
c/ Incluye 1 153 toneladas de otras especies.
d/ Incluye bagre, carpa, charal, lobina, mojarra y trucha.
e/ Incluye 1 787 toneladas de otras especies.
f/ Incluye rana, pulga, gusano y hasta 1989, tortuga.

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION ACUICOLA EN PESO VIVO DE PECES DE AGUA DULCE POR ESPECIE
1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.19

PERIODO	TOTAL	MOJARRA	CARPA	CHARAL	BAGRE	LOBINA	PESCADO BLANCO	TRUCHA	CATAN	OTROS
1980	32 797	18 608	4 432	4 028	1 058	857	273	44	409	3 088
1985	84 349	53 724	16 549	7 395	1 565	1 564	285	393	77	2 797
1990	131 218	83 788	27 818	8 955	3 820	1 819	59	2 010	ND	2 949
1991	124 754	75 093	28 353	7 816	3 452	1 615	54	1 865	ND	6 506
1992	125 362	76 964	28 393	7 498	4 219	1 311	56	1 854	ND	5 067
1993	126 761	80 636	25 173	7 516	4 665	1 407	55	3 353	ND	3 956
1994	104 220	75 541	18 848	2 665	2 606	1 470	ND	1 966	ND	1 124
1995	111 149	76 128	25 882	2 398	2 710	962	ND	2 659	ND	410
1996	118 008	79 154	29 537	1 281	3 282	782	ND	2 706	ND	1 266
1997	114 644	83 132	24 848	1 330	2 816	1 006	ND	1 512	ND	ND
1998	100 697	70 392	24 659	878	2 470	686	ND	1 612	ND	ND

FUENTE: Para 1980 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1990-93: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

EMBARCACIONES POR TIPO DE PESQUERIA
1980-1998

CUADRO 12.20

PERIODO	TOTAL	MAYORES a/					MENORES b/
		TOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA	OTRAS	
1980	36 041	3 531	2 713	51	123	644	32 510
1985	51 903	3 472	2 554	79	129	710	48 431
1990	74 572	3 166	2 285	85	101	695	71 406
1991	74 686	3 216	2 291	81	101	743	71 470
1992	73 603	3 208	2 289	77	97	745	70 395
1993	73 732	3 226	2 319	86	98	723	70 506
1994	73 796	3 406	2 386	92	94	834	70 390
1995	74 903	3 262	2 235	96	81	850	71 641
1996	76 974	3 336	2 260	103	77	896	73 638
1997	105 786	2 979	1 971	100	69	839	102 807
1998	105 795	2 988	1 971	109	69	839	102 807

a/ Embarcaciones con capacidad en bodega de 10 toneladas o más.
b/ Lanchas o pequeños barcos con capacidad menor a 10 toneladas.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

VOLUMEN DE MATERIA PRIMA PESQUERA PROCESADA
1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.21

PERIODO	TOTAL	CONGELADO	ENLATADO	REDUCCION a/	OTROS PROCESOS b/
1980	791 966	122 755	138 993	525 461	4 757
1985	703 245	155 884	139 421	402 486	5 454
1990	632 940	183 697	141 750	297 523	9 970
1991	725 351	177 645	188 673	351 050	7 983
1992	584 544	178 664	179 907	219 797	6 176
1993	555 582	202 570	165 921	179 967	7 124
1994	593 552	195 207	157 285	235 888	5 172
1995	728 454	240 154	142 602	340 111	5 587
1996	830 451	292 129	169 125	362 710	6 487
1997	762 982	254 861	200 237	301 467	6 417
1998	631 471	224 332	164 210	237 010	5 919

a/ Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente, se muelen para obtener harina y aceite. Incluye los desperdicios provenientes del congelado y enlatado.
b/ Se refieren al tratamiento que se le da a algunas especies en hornos o al sol, después de ser impregnados de sal o salmuera, para su conservación o preservación.
FUENTE: Para 1980-1993: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA INDUSTRIAL
1980-1998
(Toneladas)

CUADRO 12.22

PERIODO	TOTAL	CONGELADO	ENLATADO	REDUCCION a/	OTROS PROCESOS b/
1980	273 170	90 519	66 366	114 553	1 732
1985	253 397	102 713	60 750	88 199	1 735
1990	260 624	125 071	69 131	64 193	2 229
1991	298 679	123 952	97 144	75 706	1 877
1992	270 373	123 302	97 168	48 139	1 764
1993	261 986	134 070	87 888	38 225	1 803
1994	272 986	133 549	86 680	50 981	1 776
1995	316 759	164 317	78 737	71 915	1 790
1996	381 803	204 274	97 601	78 048	1 880
1997	401 294	203 768	120 647	73 971	2 908
1998	324 574	169 652	100 060	51 962	2 900

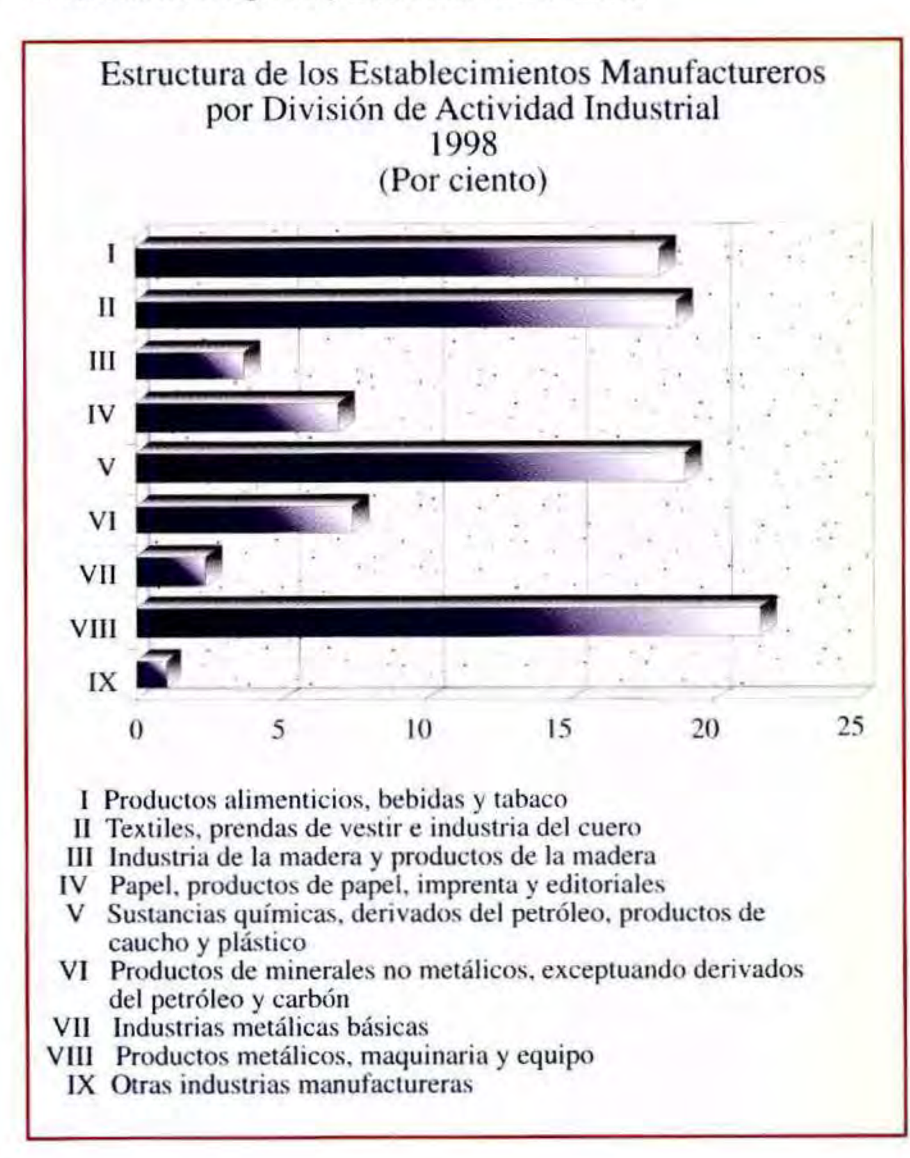
a/ Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente, se muelen para obtener harina y aceite.
b/ Se refieren al tratamiento que se le da a algunas especies en hornos o al sol, después de ser impregnados de sal o salmuera, para su conservación o preservación.
FUENTE: Para 1980-1993: SEPESCA. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).
Para 1994-98: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).



INDUSTRIA

La información que integra este capítulo ofrece una referencia estadística general sobre los aspectos más relevantes de las actividades minera, manufacturera, de la construcción y eléctrica; para su conformación se recurrió a diversas instituciones públicas y privadas.

Primeramente, sobre la minería se incorporan datos de producción de metales preciosos, metales industriales no ferrosos, metales y minerales siderúrgicos, y minerales no metálicos.



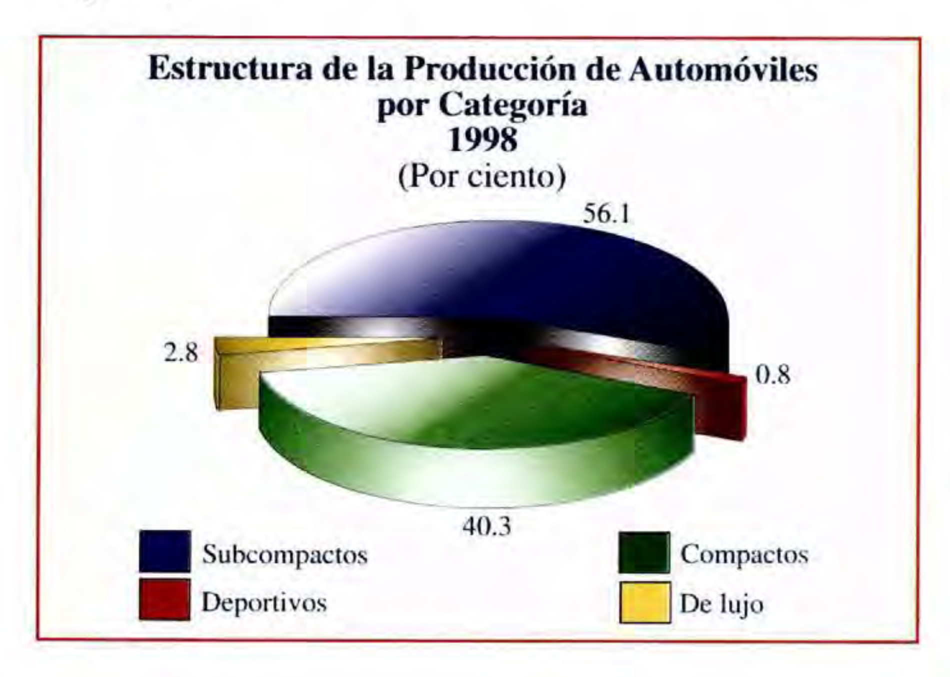
De igual forma, se integran cifras sobre las reservas probadas de crudo, líquidos del gas y gas seco; así como de las actividades de perforación de pozos y campos petroleros en explotación, y producción de petróleo crudo y gas natural por región y distrito y a partir de esta edición, por activo.

La industria manufacturera se cubre, en primer lugar, con los resultados oportunos de los Censos Económicos 1999, presentando datos de unidades económicas y personal ocupado, además de información de la Encuesta Industrial Mensual que abarca 205 clases de actividad. Entre los datos que se ofrecen están los referidos al número de establecimientos, y al valor de la producción y de las ventas, en todos los casos la información se clasifica por división industrial.

Para conocer la evolución de la industria textil, se proporcionan cifras sobre producción de fibras para uso textil y respecto a consumo nacional aparente. Asimismo se presenta información sobre producción de petrolíferos y petroquímicos; consumo nacional de productos petrolíferos; ventas internas y precios de venta al público. La industria química se cubre con estadística de la petroquímica secundaria por subrama de actividad.

En cuanto a la siderurgia, se presentan cifras de producción de materias primas siderúrgicas; metales básicos; laminados planos, no planos y tubos sin costura; productos derivados; y producción de acero por destino y proceso.

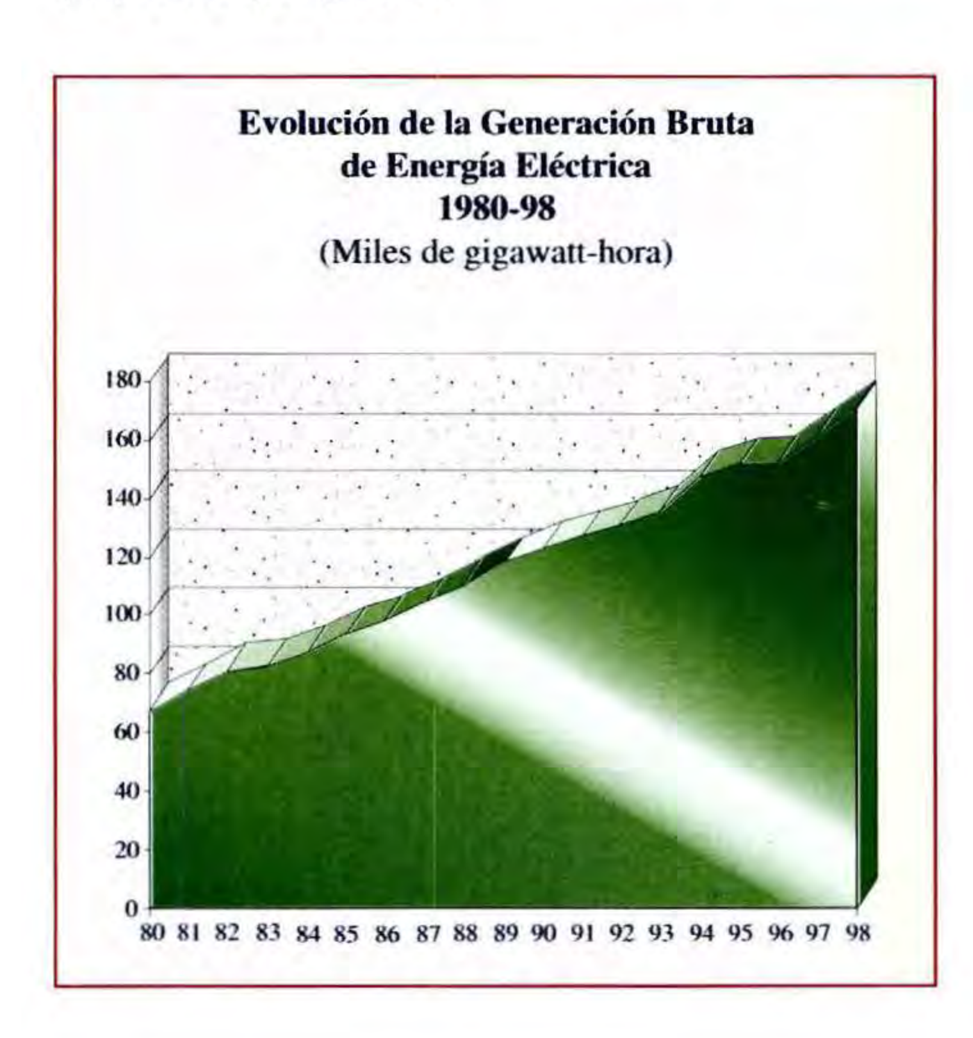
En lo que concierne a la rama automotriz, se incluyen datos revisados y reclasificados por las fuentes generadoras, relativos a producción de automóviles, camiones, autobuses integrales, tractocamiones y tractores agrícolas, así como las ventas de cada segmento.



Con relación a la industria de la construcción, se incluye el valor nominal y real de la producción de esta actividad, desagregado por tipo de obra y nivel institucional. Por otro lado, en cuanto al sector eléctrico se consideran cifras referentes a capacidad instalada y generación bruta de energía eléctrica, ventas de energía, usuarios del servicio eléctrico y localidades con servicio.

Las fuentes de información para integrar este capítulo son instituciones públicas como el propio **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, Petróleos Mexicanos, la Secretaría de Energía y la Comisión Federal de Electricidad, así como privadas, entre ellas la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero, la Cámara Nacional de la Industria Textil, la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A. C. y la Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A. C.

Las series incluidas cubren el periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998. Excepto en los casos en que la no disponibilidad de información en las instituciones fuente lo impidió, particularmente porque ésta dejó de generarse.



VOLUMEN DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA POR PRODUCTO CUADRO 13.1
1980-1998 1ª Parte

PERIODO	METALES PRECIOSOS a/ (kg)		METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS a/ (T)				
	ORO	PLATA	ANTIMONIO	ARSENICO	BISMUTO	CADMIO	COBRE
1980	6 096	1 472 557	2 176	5 250	770	1 791	175 399
1985	7 524	2 152 959	4 266	4 782	925	1 140	167 977
1990	8 548	2 351 561	2 614	4 809	733	1 973	298 695
1991	8 937	2 223 647	2 752	4 922	651	1 797	284 174
1992	10 412	2 317 382	1 064	4 293	807	1 879	279 042
1993	11 121	2 415 805	1 494	4 447	908	1 924	303 989
1994	14 642	2 334 181	1 758	4 440	1 047	1 870	305 487
1995	20 902	2 495 522	1 783	3 620	994	1 756	339 347
1996	24 083	2 536 465	984	2 943	1 071	1 814	327 976
1997	26 031	2 701 329	1 909	2 998	1 642	1 872	338 933
1998 P/	26 111	2 876 506	1 331	2 732	1 205	1 706	344 885

CUADRO 13.1
2ª Parte

PERIODO	METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS a/ (T)					
	ESTAÑO	MOLIBDENO	PLOMO	SELENIO	TUNGS-TENO	ZINC
1980	60	74	145 549	46	266	238 231
1985	380	3 761	206 732	42	282	275 412
1990	7	2 001	177 279	12	183	322 487
1991	15	1 716	160 406	3	194	300 706
1992	5	1 458	172 563	NS	162	289 119
1993	3	1 705	181 741	0	0	366 432
1994	3	2 613	163 836	0	0	358 953
1995	1	3 881	179 741	0	286	354 673
1996	2	4 211	167 115	0	189	348 329
1997	5	4 842	180 350	0	179	377 861
1998 P/	5	5 949	176 464	0	130	369 986

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA POR PRODUCTO 1980-1998

CUADRO 13.1
3ª Parte

PERIODO	METALES Y MINERALES SIDERURGICOS (T)				MINERALES NO METALICOS b/ (T)			
	CARBON MINERAL b/c/	COQUE b/	FIERRO a/	MANGA-NESO a/	AZUFRE d/	BARITA	CAOLIN	CELESTITA
1980	408 464	2 409 228	5 087 361	160 966	2 102 301	269 322	29 542	40 761
1985	2 440 350	2 389 971	5 161 144	150 647	2 019 753	467 693	37 975	32 320
1990	4 219 841	2 337 159	5 327 890	138 850	2 122 482	305 716	5 403	51 306
1991	4 864 733	2 107 589	4 976 087	78 451	1 814 555	203 975	21 172	50 000
1992	5 059 947	2 033 003	5 154 046	137 746	1 484 497	443 782	9 403	59 088
1993	5 718 013	1 941 832	5 596 952	116 000	905 713	135 891	12 095	71 903
1994	6 392 937	1 984 730	5 516 193	91 272	876 897	86 605	9 511	111 485
1995	7 391 059	2 147 602	5 625 110	140 661	882 414	248 369	6 824	138 340
1996	8 779 518	2 184 363	6 109 453	173 380	921 349	470 028	14 215	141 142
1997	8 509 976	2 139 376	6 279 783	192 825	923 352	236 606	10 666	134 707
1998 P/	7 832 227	2 202 558	6 341 080	202 469	912 825	161 555	9 431	118 229

CUADRO 13.1
4ª Parte y última

PERIODO	MINERALES NO METALICOS b/ (T)							
	DOLOMITA	FELDESPATO	FLUORITA	FOSFORITA	GRAFITO	SILICE e/	YESO	WOLLAS-TONITA
1980	378 316	117 214	916 455	283 246	44 506	728 304	1 708 924	20 905
1985	318 111	432 031	697 410	645 299	35 378	976 173	2 366 019	13 512
1990	482 168	124 188	633 814	557 125	24 916	1 174 095	2 814 439	499
1991	470 668	168 143	370 297	445 805	30 579	1 198 214	2 338 954	605
1992	466 490	159 718	286 640	338 744	31 470	1 129 139	2 960 126	732
1993	545 494	123 512	282 988	228 329	43 589	1 310 134	3 283 444	705
1994	601 649	133 441	327 378	536 532	30 863	1 360 549	3 438 109	284
1995	931 770	121 780	522 657	622 359	34 388	1 292 265	3 477 840	0
1996	929 933	139 972	523 971	682 079	40 412	1 424 825	3 758 923	2 524
1997	902 710	155 760	552 840	713 662	47 982	1 564 348	4 216 300	1 838
1998 P/	790 506	197 866	620 571	764 678	41 905	1 732 439	4 033 243	41 265

NOTA: Excluye las actividades de extracción, beneficio, fundición y afinación.
a/ Contenido metálico.
b/ Volumen del mineral.
c/ Las cifras se refieren al carbón mineral no coquizable.
d/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo.
e/ Incluye arena para vidrio y cuarzo.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas. *Boletín Mensual de la Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

VALOR DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA POR PRODUCTO
1980-1998
(Miles de pesos)

CUADRO 13.2
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	METALES PRECIOSOS TOTAL	ORO	PLATA	METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS TOTAL	ANTI-MONIO	ARSENICO	BISMUTO
1980	53 704	25 326	2 827	22 499	16 880	150	87	96
1985	396 384	129 766	20 619	109 147	142 160	2 770	1 072	2 459
1990	8 515 674	1 318 240	296 548	1 021 692	4 390 611	13 302	9 101	17 079
1991	7 533 342	1 190 248	314 397	875 851	3 578 673	15 163	10 838	13 002
1992	7 618 834	1 262 509	356 067	906 443	3 676 281	5 745	11 240	14 461
1993	7 479 564	1 447 801	402 150	1 045 651	3 519 825	7 901	11 717	14 747
1994	9 353 711	1 944 908	605 850	1 339 057	4 482 602	24 129	12 710	25 166
1995	21 117 224	4 356 354	1 676 340	2 680 014	11 037 463	57 263	19 438	51 630
1996	24 035 271	5 497 348	2 282 951	3 214 397	10 773 130	24 624	17 759	65 838
1997	26 600 096	5 575 152	2 199 983	3 375 169	12 591 695	32 516	18 843	95 135
1998 P/	27 732 538	6 918 256	2 264 556	4 653 701	11 445 904	19 457	19 846	73 175

CUADRO 13.2
2ª Parte

PERIODO	METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS CADMIO	COBRE	ESTAÑO	MOLIBDENO	PLOMO	SELENIO	TUNGS-TENO	ZINC
1980	232	8 671	26	37	3 232	21	87	4 242
1985	553	53 685	1 223	5 301	19 201	162	468	55 267
1990	40 140	2 272 102	131	34 386	505 578	459	3 113	1 495 221
1991	23 798	2 069 902	261	26 554	358 192	100	4 197	1 056 665
1992	11 342	2 050 152	87	21 830	412 398	14	3 615	1 145 398
1993	6 114	1 899 561	52	27 266	395 681	0	0	1 156 786
1994	16 998	2 536 437	54	88 043	457 307	0	0	1 321 759
1995	46 401	6 686 170	42	402 452	1 072 603	0	13 722	2 687 742
1996	37 278	5 995 082	112	264 691	1 368 773	0	13 068	2 985 905
1997	16 374	6 320 570	228	352 379	1 467 599	0	11 182	4 276 869
1998 P/	9 705	5 483 458	272	388 883	1 612 396	0	9 362	3 829 350

VALOR DE LA PRODUCCION MINEROMETALURGICA POR PRODUCTO
1980-1998
(Miles de pesos)

CUADRO 13.2
3ª Parte

PERIODO	METALES Y MINERALES SIDERURGICOS TOTAL	CARBON MINERAL a/	COQUE	FIERRO	MANGANESO	MINERALES NO METALICOS TOTAL	AZUFRE b/	BARITA	CAOLIN
1980	5 160	65	1 361	3 160	574	6 338	3 442	271	2
1985	38 284	390	1 350	31 768	4 775	86 174	63 222	5 061	3
1990	1 449 645	316 488	590 829	449 386	92 942	1 357 178	749 070	62 324	1 509
1991	1 571 690	427 948	619 832	467 462	56 448	1 192 730	664 216	44 518	6 676
1992	1 686 305	450 335	638 968	495 819	101 182	993 740	436 454	99 373	3 967
1993	1 743 833	508 903	610 473	538 427	86 030	768 106	237 736	30 683	3 476
1994	2 094 550	568 971	917 003	530 658	77 918	831 651	219 833	21 229	2 737
1995	3 921 305	1 065 757	1 853 750	773 438	228 360	1 802 102	363 122	126 028	4 437
1996	5 394 193	1 571 680	2 521 199	968 608	332 706	2 370 600	447 432	277 173	10 470
1997	5 935 670	1 643 490	2 766 539	1 139 879	385 762	2 497 579	467 686	144 975	8 677
1998 P/	6 428 643	1 699 542	2 943 626	1 327 029	458 446	2 939 734	533 243	115 152	8 635

CUADRO 13.2
4ª Parte y última

PERIODO	MINERALES NO METALICOS CELESTITA	DOLOMITA	FELDESPATO	FLUORITA	FOSFORITA	GRAFITO	SILICE c/	YESO	WOLLASTONITA
1980	71	23	189	1921	144	75	109	85	6
1985	388	19	1 630	14 258	329	843	146	118	157
1990	10 821	73 772	12 862	225 839	51 118	23 238	57 871	88 542	213
1991	11 344	93 663	18 783	135 001	44 054	30 472	62 489	81 239	275
1992	13 719	92 832	18 249	100 966	34 156	32 174	58 803	102 700	346
1993	16 807	108 553	14 207	96 589	23 285	44 809	59 797	131 798	365
1994	25 045	119 728	16 701	110 838	59 295	26 992	68 956	160 139	158
1995	54 076	185 422	28 891	399 105	117 097	58 096	147 439	318 389	0
1996	63 431	185 057	49 253	492 138	169 451	79 908	193 112	399 899	3 276
1997	69 781	179 639	57 155	536 814	203 651	99 032	233 940	493 763	2 466
1998 P/	59 743	157 311	85 190	702 826	269 572	94 217	304 741	552 646	56 456

NOTA: Los valores están calculados en las cotizaciones internacionales, excepto oro y plata, cuyos precios son proporcionados por el Banco de México. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Las cifras se refieren al valor del carbón mineral no coquizable.

b/ Incluye el valor de lo obtenido en la extracción minera y el del azufre obtenido en la refinación de petróleo crudo.

c/ Incluye el valor de la arena para vidrio y cuarzo.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas. *Boletín Mensual de la Estadística de la Industria Minerometalúrgica (varios años).*

VOLUMEN DE LAS RESERVAS PROBADAS Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS 1980-1999

CUADRO 13.3
1ª Parte

PERIODO	RESERVAS TOTALES a/ (MMb)		
	TOTAL	CRUDO	LIQUIDOS DEL GAS
1980	60 126	44 161	3 063
1985	71 750	49 260	7 150
1990	66 450	45 250	6 733
1991	65 500	44 560	6 738
1992	65 000	44 292	6 633
1993	65 050	44 439	6 786
1994	64 516	44 043	6 733
1995	63 220	43 127	6 648
1996	62 058	42 146	6 650
1997	60 900	42 072	6 400
1998	60 160	41 392	6 430
1999	58 683	40 379	6 211

CUADRO 13.3
2ª Parte y última

	RESERVAS (MMb)	RESERVAS DE GAS SECO	PRODUCCION DE (MMb)
	GAS SECO b/		
1980	12 902	64 511	1 015
1985	15 340	76 702	1 317
1990	14 467	72 744	1 268
1991	14 202	71 508	1 310
1992	14 075	70 954	1 304
1993	13 825	70 046	1 316
1994	13 740	69 675	1 320
1995	13 445	68 413	1 293
1996	13 262	67 668	1 413
1997	12 428	63 913	1 504
1998	12 338	63 456	1 548
1999	12 093	62 166	-

a/ Cifras al inicio del año.
b/ Equivalente a crudo.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

PERFORACION DE POZOS Y EXPLOTACION DE CAMPOS CUADRO 13.4
1980-1998 1ª Parte

PERIODO	POZOS PERFORADOS a/	POZOS TERMINADOS TOTAL	EXPLORATORIOS TOTAL	EXPLORATORIOS PRODUCTIVOS	EXPLORATORIOS IMPRODUCTIVOS	EN DESARROLLO TOTAL	EN DESARROLLO PRODUCTIVOS	EN DESARROLLO IMPRODUCTIVOS	EQUIPOS
1980	422	432	83	35	48	349	291	58	217
1985	303	288	69	19	50	219	178	41	200
1990	132	106	43	14	29	63	59	4	92
1991	171	184	51	25	26	133	116	17	107
1992	121	129	41	24	17	88	83	5	74
1993	66	78	25	13	12	53	47	6	36
1994	72	63	16	6	10	47	42	5	27
1995	104	101	10	6	4	91	88	3	33
1996	118	114	10	6	4	104	97	7	39
1997	130	121	10	7	3	111	106	5	48
1998	230	203	21	13	8	182	178	4	60

CUADRO 13.4
2ª Parte y última

PERIODO	KILOMETROS PERFORADOS b/	PROFUNDIDAD PROMEDIO POR (m) c/	CAMPOS DESCUBIERTOS TOTAL	CAMPOS DESCUBIERTOS ACEITE	CAMPOS DESCUBIERTOS GAS	CAMPOS EN PRODUCCION	POZOS EN EXPLOTACION	PRODUCCION DE HIDROCARBULES POR POZO (Bd)
1980	1 251	2 965	34	28	6	323	4 706	589
1985	1 111	3 668	7	5	2	288	4 211	857
1990	448	3 928	10	7	3	348	4 732	742
1991	551	3 303	12	6	6	341	4 863	738
1992	395	3 561	14	4	10	334	4 741	753
1993	268	4 585	9	8	1	336	4 641	776
1994	272	3 898	2	2	0	340	4 555	794
1995	375	3 538	1	1	0	345	4 620	767
1996	459	3 730	1	1	0	347	4 718	818
1997	527	3 507	0	0	0	339	4 663	884
1998	743	3 907	6	2	4	324	4 522	938

a/ Pozos perforados hasta el objetivo.
b/ Para 1985 corresponde a la longitud de los pozos que se terminaron de perforar. De 1990 a 1998, se refiere a los kilómetros perforados durante estos años, tanto en pozos terminados como no terminados.
c/ Se refiere a la profundidad promedio de los pozos perforados hasta el objetivo.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO POR REGION Y DISTRITO 1985-1997

(Miles de barriles diarios)

CUADRO 13.5
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	REGION SUR						
		TOTAL	CARDENAS	COMAL-CALCO a/	REFORMA	AGUA DULCE	OCOSINGO	VILLAHER-MOSA
1985	2 630.5	804.4	-	17.0	-	72.4	-	715
1990	2 548.0	650.5	-	13.1	-	61.5	0.2	575.7
1991	2 675.8	665.0	254.9	146.0	198.7	64.9	0.5	-
1992	2 667.7	654.3	240.7	165.9	187.0	60.2	0.6	-
1993	2 673.5	625.3	223.8	175.2	173.3	52.6	0.4	-
1994	2 685.1	585.7	214.9	162.9	157.8	49.7	0.4	-
1995	2 617.3	584.5	217.3	162.3	162.5	41.9	0.5	-
1996	2 858.4	630.0	216.6	188.1	184.2	40.6	0.4	-
1997	3 022.2	626.9	211.7	191.0	182.0	41.5	0.7	-

CUADRO 13.5
2ª Parte y última

PERIODO	REGION NORTE					REGION MARINA NORESTE	REGION MARINA SUROESTE
	TOTAL	POZA RICA	ALTA-MIRA	VERACRUZ	REYNOSA		
1985	123.0	92.8	23.1	6.8	0.3	1 125.7	577.4
1990	103.8	67.1	25.3	11.2	0.2	1 220.0	573.7
1991	106.5	70.1	26.3	10.1	0.1	1 280.2	624.1
1992	99.1	66.0	27.2	6.0	-	1 295.7	618.6
1993	98.3	64.7	28.6	5.0	-	1 300.9	649.0
1994	97.7	63.9	29.1	4.8	-	1 287.9	713.8
1995	95.3	62.1	28.8	4.4	-	1 215.9	721.6
1996	96.3	61.8	30.0	4.4	-	1 352.6	779.5
1997	96.3	62.2	30.1	4.0	-	1 540.2	758.9

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
Por la reestructuración administrativa llevada a cabo en PEMEX, la clasificación por zonas cambió a partir de 1991, y posteriormente en 1993 a regiones y distritos. A partir del 1º de enero de 1996, los distritos de la región Marina, Cd. del Carmen y Dos Bocas se constituyeron en las regiones Marina Noreste y Marina Suroeste, respectivamente; la clasificación de este tabulado corresponde con la vigente a partir de 1996. Para 1998 la fuente presenta una reclasificación administrativa; por lo tanto, la actualización para este cuadro se presenta en el 13.6.

a/ A partir de 1991 el distrito tiene nuevos limites.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO POR REGION Y ACTIVO
1990-98
(Miles de barriles diarios)

CUADRO 13.6
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	REGION SUR							
		TOTAL	SAMARIA-SITIO GRANDE	JUJO-TE-COMINOA-CAN	BELLOTA-CHINCHO-RRO	LUNA	MUSPAC	CINCO PRESIDEN-TES	CHILAPI-LLA-JOSE COLOMO
1990	2 548.0	650.5	170.1	205.1	100.9	51.8	61.0	61.5	0.2
1991	2 675.8	665.0	167.0	209.5	103.3	65.9	53.9	65.0	0.5
1992	2 667.7	654.3	157.5	199.1	106.6	80.1	50.3	60.2	0.6
1993	2 673.4	625.3	142.2	185.7	100.0	96.4	48.0	52.6	0.4
1994	2 685.1	585.7	131.9	180.8	97.7	84.7	40.5	49.7	0.4
1995	2 617.2	584.4	142.3	183.7	99.7	73.1	43.3	41.9	0.5
1996	2 858.3	629.9	171.2	180.9	107.1	79.3	50.4	40.6	0.4
1997	3 022.2	626.9	178.0	176.4	100.9	80.4	49.1	41.5	0.7
1998	3 070.5	620.8	196.8	154.7	98.0	80.2	46.2	43.9	1.0

CUADRO 13.6
2ª Parte

PERIODO	REGION NORTE a/					REGION MARINA NOROESTE			
	TOTAL	POZA-RICA	ALTA-MIRA	VERA-CRUZ	REY-NOSA	TOTAL	CANTA-RELL	KU-MALO-OBZAAP	EK-BA-LAM
1990	103.8	67.2	25.3	11.2	0.2	1 225.3	1 011.5	208.5	5.3
1991	106.5	70.1	26.3	10.1	0.1	1 289.2	1 079.2	200.0	9.9
1992	99.1	66.0	27.2	6.0	NS	1 296.1	1 070.5	214.2	11.4
1993	98.3	64.7	28.6	5.0	-	1 300.9	1 045.1	202.3	53.5
1994	97.7	63.9	29.1	4.8	-	1 287.9	1 019.7	187.9	80.3
1995	95.3	62.1	28.8	4.4	-	1 215.9	961.1	197.5	57.3
1996	96.3	61.8	30.0	4.4	-	1 352.6	1 074.2	230.4	48.0
1997	96.3	62.2	30.1	4.0	-	1 540.2	1 207.5	295.6	37.1
1998	92.4	60.2	28.9	3.3	-	1 641.5	1 312.4	285.1	44.0

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO POR REGION Y ACTIVO
1990-98
(Miles de barriles diarios)

CUADRO 13.6
3ª Parte y última

PERIODO	REGION MARINA SUROESTE			
	TOTAL	ABKA-TUN	POL-CHUC	LITORAL TABASCO
1990	568.4	347.3	218.3	2.9
1991	615.1	356.6	257.1	1.3
1992	618.1	355.4	262.3	0.4
1993	649.0	388.0	260.2	0.7
1994	713.8	483.4	228.1	2.3
1995	721.6	477.0	238.5	6.0
1996	779.5	470.0	262.8	46.7
1997	758.9	442.5	237.8	78.6
1998	715.7	407.4	228.1	80.1

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. En 1998 PEMEX realiza una reestructuración de las regiones en torno a sus principales activos, razón por la cual este cuadro sustituye al de la clasificación anterior de regiones y distritos.

a/ Corresponde a la división por distrito.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico,* 1999.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE GAS NATURAL POR REGION Y DISTRITO 1985-1997

CUADRO 13.7
1ª Parte

(Millones de pies cúbicos diarios)

PERIODO	TOTAL	REGION SUR						
		TOTAL	CARDENAS	COMALCALCO a/	REFORMA	AGUA DULCE	OCOSINGO	VILLAHERMOSA
1985	3 604	2 144	-	20	-	83	218	1 823
1990	3 652	2 059	-	16	-	121	213	1 709
1991	3 634	2 000	397	412	866	127	198	-
1992	3 584	1 946	392	429	822	112	191	-
1993	3 577	1 891	377	438	836	94	145	-
1994	3 625	1 807	357	409	816	78	147	-
1995	3 759	1 832	375	363	861	67	166	-
1996	4 196	1 990	398	389	957	58	188	-
1997	4 467	2 046	384	391	1 031	60	179	-

CUADRO 13.7
2ª Parte y última

PERIODO	REGION NORTE					REGION MARINA NORESTE	REGION MARINA SUROESTE
	TOTAL	POZA RICA	ALTAMIRA	VERACRUZ	REYNOSA		
1985	506	112	36	61	297	496	458
1990	475	65	42	122	245	564	554
1991	473	73	42	125	233	537	624
1992	464	70	45	112	238	562	612
1993	441	73	42	111	215	574	671
1994	479	78	43	120	238	563	776
1995	548	79	41	127	302	547	832
1996	643	81	41	135	386	582	981
1997	773	79	46	162	487	640	1 009

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
Por la reestructuración administrativa llevada a cabo en PEMEX, la clasificación por zonas cambió a partir de 1991, y posteriormente en 1993 a regiones y distritos. A partir del 1º de enero de 1996, los distritos de la región marina, Cd. del Carmen y Dos Bocas se constituyeron en las regiones Marina Noreste y Marina Suroeste, respectivamente; la clasificación de este tabulado corresponde con la vigente a partir de 1996. Para 1998 la fuente presenta una reclasificación administrativa. Por lo tanto, la actualización para este cuadro se presenta en el 13.8.

a/ A partir de 1991 el distrito tiene nuevos límites.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE GAS NATURAL POR REGION Y ACTIVO 1990-98

(Millones de pies cúbicos diarios)

CUADRO 13.8
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	REGION SUR TOTAL	SAMARIA-SITIO GRANDE	JUJO-TE-COMINOA-CAN	BELLOTA-CHINCHO-RRO	LUNA	MUSPAC	CINCO PRESI-DENTES	CHILAPI-LLA-JOSE COLOMO
1990	3 651	2 059	270	344	180	225	706	121	213
1991	3 634	2 000	268	320	161	278	648	127	198
1992	3 584	1 946	233	315	168	310	615	112	192
1993	3 576	1 891	221	314	159	323	634	94	145
1994	3 625	1 807	214	304	148	293	623	78	147
1995	3 759	1 832	206	313	159	243	678	67	166
1996	4 195	1 990	233	325	173	253	759	58	188
1997	4 467	2 046	248	310	161	262	825	60	179
1998	4 791	2 067	289	274	161	267	845	54	178

CUADRO 13.8
2ª Parte

PERIODO	REGION NORTE a/ TOTAL	POZA-RICA	ALTA-MIRA	VERA-CRUZ	REY-NOSA	REGION MARINA NOROESTE TOTAL	CANTA-RELL	KU-MALO-OBZAAP	EK-BA-LAM
1990	475	65	42	122	245	569	429	135	5
1991	473	73	42	125	233	545	422	115	9
1992	464	69	45	111	238	563	456	101	5
1993	441	73	42	111	215	574	455	91	27
1994	479	78	43	120	238	563	441	97	25
1995	548	79	41	127	302	547	421	105	21
1996	643	81	41	135	386	582	443	120	19
1997	773	79	46	162	487	640	476	147	17
1998	1 038	78	49	175	735	686	517	151	18

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE GAS NATURAL POR REGION Y ACTIVO 1990-98

CUADRO 13.8
3ª Parte y última

(Millones de pies cúbicos diarios)

PERIODO	REGION MARINA SUROESTE			
	TOTAL	ABKA-TUN	POLCHUC	LITORAL TABASCO
1990	549	316	226	6
1991	615	334	277	4
1992	611	341	269	2
1993	671	401	269	1
1994	776	532	242	2
1995	832	571	248	13
1996	981	608	268	106
1997	1 009	556	268	185
1998	1 000	542	286	171

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. En 1998 PEMEX realiza una reestructuración de las regiones en torno a sus principales activos. Razón por la cual este cuadro sustituye al de la clasificación anterior de regiones y distritos.

a/ Corresponde a la división por distrito.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico,* 1999.

UNIDADES ECONOMICAS Y PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGUN PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD 1993 y 1998

CUADRO 13.9

RAMAS DE ACTIVIDAD	UNIDADES ECONOMICAS		PERSONAL OCUPADO	
	1993	1998	1993	1998
Total	**288 562**	**361 579**	**3 263 766**	**4 213 566**
Confección	24 736	27 198	207 182	453 414
Equipo eléctrico	1 751	2 023	199 856	294 452
Equipo electrónico	707	907	128 665	225 905
Automotriz	1 663	1 715	170 094	190 783
Plásticos	3 665	4 683	120 017	166 884
Panificación	24 202	31 831	135 969	156 647
Imprentas y editoriales	15 197	18 240	141 898	143 858
Fibras blandas	5 769	5 044	121 270	142 940
Otros productos metálicos	4 362	6 008	105 746	136 391
Muebles de madera	20 264	28 284	92 859	134 401
Resto de ramas	186 246	235 646	1 840 210	2 167 891

FUENTE: **INEGI**. *Censos Económicos 1999. Enumeración Integral. Resultados Oportunos. Nacional.*

UNIDADES ECONOMICAS Y PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGUN ESTRATOS DE PERSONAL OCUPADO 1993 y 1998

CUADRO 13.10

ESTRATOS DE PERSONAL OCUPADO	UNIDADES ECONOMICAS		PERSONAL OCUPADO	
	1993	1998	1993	1998
Total	**288 562**	**361 579**	**3 263 766**	**4 213 566**
0 a 15 Personas	**266 031**	**335 467**	**738 625**	**954 851**
0 a 2 Personas	170 778	207 518	243 064	301 743
3 a 5 Personas	66 899	91 087	240 872	328 768
6 a 10 Personas	20 692	27 847	155 592	207 971
11 a 15 Personas	7 662	9 015	99 097	116 369
16 a 100 Personas	**17 260**	**19 698**	**659 795**	**743 038**
16 a 20 Personas	4 220	4 922	76 369	89 204
21 a 50 Personas	8 892	10 364	286 157	334 898
51 a 100 Personas	4 148	4 412	297 269	318 936
101 a 250 Personas	3 065	3 513	480 190	557 854
251 a 500 Personas	1 306	1 612	459 329	570 902
501 a 1000 Personas	638	840	434 309	587 404
1001 y más Personas	262	449	491 518	799 517

FUENTE: **INEGI**. *Censos Económicos 1999. Enumeración Integral. Resultados Oportunos. Nacional.*

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 13.11
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	1 220	476	136	16	96
1985	1 159	434	133	15	95
1990	3 095	577	485	84	205
1991	3 022	553	479	82	204
1992	2 938	538	467	82	199
1993	2 845	528	443	82	198
1994	6 874	1 181	1 308	287	513
1995	6 797	1 175	1 298	279	510
1996	6 673	1 168	1 279	272	492
1997	6 446	1 146	1 226	256	483
1998	6 231	1 131	1 168	236	473

CUADRO 13.11
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	132	65	107	169	23
1985	125	64	106	165	22
1990	653	193	119	722	57
1991	646	188	117	698	55
1992	626	183	117	676	50
1993	609	178	112	646	49
1994	1 292	529	166	1 525	73
1995	1 272	524	162	1 505	72
1996	1 239	517	159	1 475	72
1997	1 213	486	155	1 411	70
1998	1 189	467	151	1 350	66

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

VALOR DE LA PRODUCCION EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

(Miles de pesos)

CUADRO 13.12
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	708 667	168 170	32 472	3 957	41 336
1985	6 887 464	1 829 610	252 941	28 854	452 170
1990	166 096 280	34 657 328	7 286 465	846 910	7 444 445
1991	202 144 217	44 891 619	8 223 393	950 032	8 366 246
1992	226 678 708	53 260 032	8 722 882	1 013 503	8 905 588
1993	235 677 236	58 296 324	8 600 103	1 045 790	8 936 556
1994	387 328 377	107 460 614	21 524 019	3 405 487	21 422 854
1995	569 587 484	148 369 890	26 344 288	3 524 135	33 089 734
1996	825 668 558	207 063 423	38 262 880	5 092 607	40 039 153
1997	1 001 281 726	235 120 472	47 886 562	6 571 748	46 056 409
1998	1 198 882 345	279 104 375	54 458 821	7 739 665	55 622 215

CUADRO 13.12
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	87 552	49 602	142 434	182 240	904
1985	988 258	536 170	1 398 590	1 392 161	8 710
1990	34 199 207	8 849 107	21 812 045	50 418 947	581 826
1991	40 241 144	11 769 531	21 950 164	64 992 052	760 036
1992	43 515 814	13 890 974	22 135 226	74 346 919	887 770
1993	44 895 285	15 619 557	22 300 352	75 118 684	864 585
1994	70 856 709	22 062 704	28 671 027	110 804 029	1 120 934
1995	111 774 871	24 026 788	56 792 569	164 309 381	1 355 828
1996	150 100 726	35 756 181	80 869 454	266 511 870	1 972 264
1997	179 974 933	43 137 868	98 228 120	341 842 330	2 463 284
1998	212 749 904	55 612 499	106 951 844	423 579 725	3 063 297

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

VALOR DE LAS VENTAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

(Miles de pesos)

CUADRO 13.13
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	690 992	167 457	31 365	3 538	38 406
1985	6 746 926	1 816 528	252 890	28 010	426 304
1990	163 615 270	34 398 428	7 167 477	827 906	7 489 386
1991	197 922 468	44 281 762	8 114 815	933 981	8 297 598
1992	223 478 916	52 560 902	8 632 878	1 014 176	8 844 502
1993	234 064 451	57 864 325	8 444 673	1 054 504	8 820 319
1994	378 900 473	105 544 609	20 886 064	3 338 122	20 636 781
1995	559 375 878	143 953 415	26 482 451	3 441 475	31 921 811
1996	805 911 243	202 212 248	38 040 209	4 906 447	38 868 377
1997	980 861 433	230 198 650	47 706 575	6 318 258	44 786 228
1998	1 173 223 785	276 104 044	53 761 573	7 451 236	53 983 752

CUADRO 13.13
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	84 915	44 671	142 887	176 849	904
1985	944 203	519 867	1 310 024	1 440 570	8 530
1990	33 238 448	8 656 224	21 273 308	49 999 251	564 842
1991	39 027 774	11 681 277	21 714 610	63 163 804	706 847
1992	42 074 074	13 933 766	21 383 981	74 205 874	828 763
1993	43 835 222	15 302 123	21 765 652	76 153 143	824 490
1994	68 730 411	21 714 498	27 749 588	109 201 430	1 098 970
1995	108 496 332	23 838 811	56 451 770	163 453 339	1 336 474
1996	145 500 229	34 785 762	79 609 891	260 138 388	1 849 692
1997	175 800 135	42 488 735	97 080 942	334 161 774	2 320 136
1998	204 977 518	54 312 865	104 666 312	415 051 464	2 915 021

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE FIBRAS BLANDAS PARA USO TEXTIL POR TIPO DE FIBRA 1985-1998

(Toneladas)

CUADRO 13.14
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ALGODON a/	LANA b/	FIBRAS QUIMICAS c/					
				TOTAL	ARTIFICIALES CELULOSICAS				
					TOTAL	ACETATO FILAMENTO TEXTIL	ACETATO FIBRA CORTA	RAYON FILAMENTO TEXTIL	RAYON FIBRA CORTA d/
1985	521 261	210 760	3 128	307 373	17 608	7 028	7 506	3 074	-
1990	511 924	177 100	2 341	332 483	21 903	6 014	12 448	3 441	-
1991	574 049	180 840	1 471	391 738	24 558	6 216	14 863	3 479	-
1992	456 201	30 140	1 456	424 605	24 055	6 642	15 029	2 384	-
1993	412 101	24 200	1 504	386 397	22 896	6 359	13 483	3 054	-
1994	568 105	100 540	1 440	466 125	25 941	7 445	14 249	4 247	-
1995	697 044	192 720	1 375	502 949	26 698	7 065	15 167	4 466	-
1996	804 786	253 000	1 350	550 436	26 951	7 754	14 591	4 606	-
1997	777 314	199 100	1 300	576 914	28 664	9 005	15 155	4 504	-
1998	621 400	215 600	900	404 900	22 033	6 847	11 729	3 457	-

CUADRO 13.14
2ª Parte y última

PERIODO	FIBRAS QUIMICAS c/							
	SINTETICAS NO CELULOSICAS							
	TOTAL	ACRILICA FIBRA CORTA	NYLON FILAMENTO TEXTIL	NYLON FIBRA CORTA	POLIESTER FILAMENTO TEXTIL	POLIESTER FIBRA CORTA	POLIPRO-PILENO FILAMENTO Y FIBRA CORTA	ELASTO-MERICA
1985	289 765	82 896	20 445	3 731	98 401	75 491	8 801	0
1990	310 580	97 392	30 075	1 148	75 491	99 354	7 120	ND
1991	367 180	124 758	31 795	741	98 142	103 947	7 797	ND
1992	400 550	143 821	31 545	840	103 937	112 464	7 943	ND
1993	363 501	132 034	27 310	977	83 952	110 387	8 841	ND
1994	440 184	153 988	28 826	320	88 025	160 296	8 729	ND
1995	476 251	163 303	30 246	157	95 718	178 210	8 617	ND
1996	523 485	178 539	31 072	0	107 463	197 786	8 625	ND
1997	548 250	188 846	32 006	0	111 351	207 431	8 616	ND
1998	382 867	122 057	24 651	0	86 254	143 436	6 469	ND

a/ Producción de los ciclos agrícolas correspondientes.
b/ Equivalente a lana limpia.
c/ Excluye las fibras para uso industrial.
d/ Se suspendió la producción a partir de 1983.
FUENTE: Para algodón y lana: CANAINTEX. *Memoria Estadística* (varios años).
Para fibras químicas: ANIQ, A.C. *Anuario Estadístico de la Industria Química Mexicana* y cifras preliminares (varios años).

CONSUMO NACIONAL APARENTE DE PRODUCTOS TEXTILES DE FIBRAS BLANDAS
1985-1997
(Toneladas)

CUADRO 13.15
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ALGODON				LANA	
		TOTAL	PRODUCCION NACIONAL	IMPORTACION	EXPORTACION	TOTAL	PRODUCCION NACIONAL a/
1985	441 503	142 052	210 780	13 931	82 659	10 295	3 128
1990	498 111	173 237	177 100	55 571	59 434	6 763	2 341
1991	574 261	181 764	180 840	59 405	58 481	6 621	1 471
1992	603 788	141 638	30 140	138 000	26 502	6 330	1 456
1993	575 724	218 478	24 200	202 431	8 153	7 078	1 504
1994	1 377 281	239 672	100 540	168 618	29 486	5 729	1 440
1995	787 095	223 914	192 720	129 323	98 129	4 690	1 375
1996	1 125 863	359 138	253 000	198 992	92 854	5 058	1 350
1997	810 557	395 204	193 214 E/	281 201	79 211	8 279	1 300

CUADRO 13.15
2ª Parte y última

PERIODO	LANA		FIBRAS QUIMICAS			
	IMPORTACION	EXPORTACION	TOTAL	PRODUCCION NACIONAL	IMPORTACION	EXPORTACION
1985	7 176	9	289 156	307 525	17 584	35 953
1990	4 422	NS	318 111	332 483	76 763	91 135
1991	5 157	7	385 876	391 738	71 278	77 140
1992	4 951	77	455 820	424 605	127 537	96 322
1993	5 856	282	350 168	386 397	119 513	155 742
1994	5 229	940	1 131 880	466 125	878 525	212 770
1995	3 985	670	558 491	502 949	356 324	300 782
1996	3 917	209	761 667	550 456	506 971	295 760
1997	7 318	339	407 074	576 914	122 083	291 923

a/ Lana limpia.
FUENTE: **INEGI.** *Anuario Estadístico de Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).
CANAINTEX. *Memoria Estadística* (varios años).
ANIQ, A.C. *Anuario Estadístico de la Industria Química Mexicana* (varios años).

CAPACIDAD DE REFINACION DE PRODUCTOS PETROLIFEROS 1980-1998

CUADRO 13.16
1ª Parte

(Miles de barriles diarios)

PERIODO	DESTILACION ATMOSFERICA DE CRUDO	DESTILACION AL VACIO	DESINTEGRACION CATALITICA Y TERMICA
1980	1 270.0	594.2	328.0
1985	1 349.0	600.7	294.0
1990	1 679.0	760.7	295.5
1991	1 524.0	712.7	271.5
1992	1 524.0	712.7	271.5
1993	1 520.0	760.7	331.5
1994	1 520.0	760.7	372.0
1995	1 520.0	760.7	372.0
1996	1 520.0	761.7	377.0
1997	1 525.0	761.7	368.0
1998	1 525.0	757.1	368.0

CUADRO 13.16
2ª Parte y última

PERIODO	REDUCCION DE VISCOSIDAD	REFORMACION DE NAFTAS	HIDRODESULFURACION	FRACCIONAMIENTO DE LIQUIDOS a/
1980	69.0	46.8	264.6	206.0
1985	73.0	106.8	457.0	71.0
1990	77.0	106.8	476.0	71.0
1991	53.0	136.8	562.0	71.0
1992	49.0	136.8	562.0	71.0
1993	91.0	166.8	648.0	71.0
1994	141.0	222.8	648.0	71.0
1995	141.0	222.8	648.0	71.0
1996	141.0	227.8	698.0	71.0
1997	141.0	227.8	698.0	71.0
1998	141.0	226.0	748.0	71.0

a/ A partir de 1985 incluye propano, butano y naftas.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PETROLIFEROS POR PRINCIPALES PRODUCTOS 1980-1998

CUADRO 13.17
1ª Parte

(Miles de barriles diarios)

PERIODO	TOTAL	GAS LICUADO	GASOLINAS a/	TURBOSINA	OTROS QUEROSENOS	DIESEL	GASOLEO INDUSTRIAL
1980	1 139.6	119.8	327.9	27.6	41.4	244.2	-
1985	1 147.9	51.3	318.2	33.9	25.2	239.5	-
1990	1 317.7	74.0	419.3	51.0	15.8	258.6	-
1991	1 329.8	69.3	413.9	61.6	9.8	276.1	2.4
1992	1 325.2	54.9	403.3	64.5	11.6	277.7	12.6
1993	1 356.1	59.4	417.5	71.9	11.6	266.7	6.2
1994	1 394.5	65.8	429.7	74.3	10.3	284.4	5.1
1995	1 334.8	61.4	422.5	70.1	6.6	254.8	4.5
1996	1 323.7	62.3	416.5	61.7	7.0	269.6	4.9
1997	1 275.9	38.3	388.3	56.0	3.1	275.4	4.6
1998	1 328.8	28.8	411.9	57.1	1.9	290.0	5.7 b/

CUADRO 13.17
2ª Parte y última

PERIODO	COMBUSTOLEO	ASFALTOS	LUBRICANTES	GRASAS	PARAFINAS	GAS SECO	OTROS PETROLIFEROS c/
1980	308.5	16.8	7.6	0.2	2.2	28.9	14.5
1985	371.4	22.9	6.7	0.2	1.3	30.5	46.8
1990	425.1	15.8	7.3	0.1	1.8	48.3	0.5
1991	412.8	21.4	7.7	0.2	1.7	50.7	2.1
1992	407.4	23.3	8.0	0.2	1.7	49.3	10.6
1993	419.1	24.3	6.6	0.1	1.5	50.4	20.8
1994	419.9	31.7	6.8	-	1.5	61.2	3.9
1995	416.6	29.7	6.7	-	1.8	58.0	2.2
1996	418.0	23.3	6.7	-	1.9	46.4	5.4
1997	426.2	25.8	5.6	-	1.7	49.6	1.1
1998	445.8	29.7	5.4	-	1.8	49.2	1.7

a/ Incluye transferencia de gasolina de la planta de La Cangrejera a Minatitlán. A partir de 1990 la gasolina Pemex magna sustituyó a la gasolina extra. A partir de 1996 incluye gasolina Pemex premium.

b/ Corresponde a combustible industrial.

c/ Incluye aeroflex 1-2, coque, gasóleo de vacío a exportación, extracto furfural, fondos de alto vacío y carga virgen 28 a exportación.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

CONSUMO NACIONAL APARENTE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS
1985-1998
(Miles de barriles diarios)

CUADRO 13.18
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	GAS LICUADO	GASOLINAS	TURBOSINAS
1985	1 061.3	68.6	298.7	28.6
1990	1 316.1	47.6	449.2	36.2
1991	1 372.8	53.8	482.6	45.0
1992	1 380.1	65.5	484.7	49.4
1993	1 376.8	71.8	495.4	55.1
1994	1 473.5	71.8	493.0	58.5
1995	1 355.6	73.5	482.8	51.0
1996	1 410.2	93.4	462.6	51.4
1997	1 481.6	80.8	447.9	51.6
1998	1 542.5	77.3	475.8	54.1

CUADRO 13.18
2ª Parte y última

PERIODO	OTROS QUEROSENOS	DIESEL	COMBUSTOLEOS	LUBRICANTES	OTROS
1985	26.3	224.5	355.9	9.7	49.2
1990	15.8	227.5	469.2	7.3	63.2
1991	9.8	256.0	451.7	7.7	66.3
1992	11.6	249.3	437.8	8.0	73.5
1993	11.6	239.8	434.6	6.6	61.9
1994	10.3	264.1	499.5	6.8	69.7
1995	6.6	238.2	432.6	6.7	64.2
1996	7.0	257.2	457.9	6.7	74.2
1997	3.1	284.5	506.3	5.6	101.7
1998	1.9	301.3	535.6	5.4	91.4

NOTA: Comprende únicamente la producción de PEMEX Refinación.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LAS VENTAS INTERNAS DE GAS NATURAL Y PRODUCTOS PETROLIFEROS 1980-1998

CUADRO 13.19
1ª Parte

(Miles de barriles diarios)

PERIODO	TOTAL	GAS NATURAL a/	GAS LICUADO	PETROLIFEROS TOTAL	GASOLINAS TOTAL	NOVA	EXTRA / PEMEX MAGNA b/	GASAVIONES	OTRAS
1980	1 169.1	202.5	101.3	865.3	312.6	284.5	26.3	1.8	-
1985	1 326.9	191.2	179.0	956.7	322.2	316.3	4.8	1.1	-
1990	1 539.8	198.0	197.3	1 144.5	443.8	390.1	52.7	1.0	-
1991	1 618.8	216.3	215.2	1 187.3	478.4	428.9	48.6	0.9	-
1992	1 642.2	213.3	237.0	1 191.9	482.0	379.6	101.7	0.8	-
1993	1 645.1	203.4	248.7	1 193.0	489.5	325.3	163.6	0.7	-
1994	1 766.6	213.8	255.3	1 297.5	501.7	270.4	230.6	0.7	-
1995	1 661.0	228.8	255.3	1 176.9	479.4	221.3	257.5	0.7	-
1996	1 721.7	240.8	265.3	1 215.4	482.4	188.8	291.9	0.6	1.2
1997	1 822.6	253.1	274.4	1 295.0	499.6	78.4	419.4	0.6	1.2
1998	1 929.8	279.5	287.3	1 363.0	513.4	NS	511.7	0.5	1.2

CUADRO 13.19
2ª Parte y última

PERIODO	PETROLIFEROS QUEROSENOS TOTAL	TURBOSINA	OTROS c/	DIESEL	COMBUSTOLEO	ASFALTOS	LUBRICANTES	OTROS d/
1980	65.4	27.5	37.9	215.0	243.1	16.1	10.6	2.5
1985	50.1	29.8	20.3	201.4	348.2	22.1	10.3	2.4
1990	44.7	35.5	9.2	210.1	421.4	14.8	7.1	2.5
1991	44.2	37.0	7.2	223.9	408.7	21.3	7.1	3.6
1992	48.0	41.2	6.8	227.3	391.4	22.6	7.6	12.9
1993	48.0	42.8	5.2	234.2	380.9	23.8	6.5	9.9
1994	52.0	47.7	4.3	247.7	453.1	27.3	6.5	9.0
1995	46.8	43.9	2.9	228.1	390.6	15.6	7.0	9.4
1996	47.3	44.9	2.4	243.9	411.2	15.4	6.6	8.6
1997	48.4	47.2	1.2	262.5	453.9	16.3	5.7	8.6
1998	53.2	52.4	0.8	276.2	489.1	17.1	5.2	8.8

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Equivalente a combustóleo.

b/ A partir de septiembre de 1990, la gasolina pemex magna sustituyó a la gasolina extra. A partir de 1996 incluye pemex premium.

c/ A partir de 1997 incluye el gasoleo doméstico.

d/ Incluye coque, gasóleo industrial, grasas y otros.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VALOR DE LAS VENTAS INTERNAS DE GAS NATURAL, GAS LICUADO Y PRODUCTOS PETROLIFEROS

CUADRO 13.20
1ª Parte

1980-1998

(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL	GAS NATURAL a/	GAS LICUADO a/	PETROLIFEROS b/					
				TOTAL	GASOLINAS				
					TOTAL	NOVA	EXTRA PEMEX MAGNA c/	GASAVIONES	OTRAS
1980	77.0	5.2	5.8	66.0	31.7	27.7	3.8	0.2	-
1985	1 268.5	226.3	29.4	1 012.8	418.3	408.0	7.8	2.5	-
1990	22 840.6	2 889.8	1 103.3	18 847.5	10 029.3	8 544.1	1 462.8	22.4	-
1991	29 300.0	2 691.4	1 399.8	25 208.8	14 558.9	12 648.4	1 881.3	29.2	-
1992	35 786.9	3 037.1	2 146.4	30 603.4	16 653.1	12 990.5	3 630.1	32.5	-
1993	34 882.4	3 426.2	3 255.2	28 201.0	14 706.4	9 393.8	5 268.0	44.6	-
1994	37 397.5	3 478.4	4 728.9	29 190.2	14 304.1	7 085.0	7 171.7	47.4	-
1995	64 134.7	5 191.1	6 599.5	52 344.1	27 932.1	12 049.4	15 819.1	63.6	-
1996	97 933.1	9 999.3	9 187.2	78 746.6	39 477.0	14 434.0	24 820.3	80.4	142.3
1997	114 846.4	12 553.6	14 004.1	88 288.7	43 645.9	6 469.3	36 924.3	90.7	161.6
1998	108 947.8	13 203.9	16 389.9	79 354.0	39 670.0	NS	39 432.6	98.7	138.7

CUADRO 13.20
2ª Parte y última

PERIODO	PETROLIFEROS b/							
	QUEROSENOS			DIESEL	COMBUSTOLEO	ASFALTOS	LUBRICANTES	OTROS e/
	TOTAL	TURBOSINAS	OTROS d/					
1980	8.7	7.5	1.2	11.8	5.6	0.3	7.1	0.8
1985	124.0	93.9	30.1	175.1	192.6	19.5	76.0	7.3
1990	965.2	793.0	172.2	4 185.8	2 993.9	156.2	454.4	62.8
1991	978.9	819.0	160.0	5 165.7	3 358.7	294.5	749.4	102.8
1992	1 348.1	1 118.0	230.1	6 889.4	4 375.3	317.4	745.8	274.3
1993	1 309.4	1 098.0	211.4	6 823.4	4 294.4	449.6	383.1	234.5
1994	1 393.9	1 200.5	193.5	6 631.5	5 882.9	514.0	289.6	174.2
1995	2 025.7	1 876.0	149.7	12 364.4	8 612.3	525.8	582.7	301.1
1996	3 275.7	3 087.3	188.4	20 152.7	13 927.4	645.3	789.2	479.2
1997	3 330.6	3 232.7	97.9	21 076.0	18 312.4	725.3	670.9	527.6
1998	2 937.2	2 856.4	80.8	18 418.3	16 388.6	808.9	626.2	504.6

a/ Excluye IVA.
b/ Excluye IEPS e IVA.
c/ A partir de septiembre de 1990, la gasolina pemex magna sustituyó a la gasolina extra. A partir de 1996 incluye Pemex premium.
d/ A partir de 1997 incluye el gasoleo doméstico.
e/ Incluye coque, grasas, parafinas, gasóleo industrial y otros.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

PRECIO AL PUBLICO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS SELECCIONADOS Y GAS NATURAL
1980-1998
(Pesos por litro)

CUADRO 13.21
1ª Parte

PERIODO	GASOLINA NOVA	GASOLINA EXTRA/ PEMEX MAGNA a/	GASOLINA PEMEX PREMIUM	GASOLINA INCOLORA	DIESEL	DIESEL DESULFURADO	GASOLEO INDUSTRIAL b/	TURBOSINA	GASAVION 80
1980	0.003	0.007	-	0.004	0.001	-	-	0.006	0.003
1985	0.085	0.105	-	0.085	0.061	-	-	0.061	0.085
1990	0.710	1.000	-	0.998	0.565	0.605	-	0.708	0.710
1991	1.100	1.250	-	1.146	0.620	0.665	0.317	0.483	1.100
1992	1.120	1.220	-	1.034	0.740	0.785	0.405	0.501	1.120
1993	1.230	1.310	-	-	-	0.905	0.399	0.414	-
1994	1.290	1.350	-	-	-	0.980	0.465	0.557	-
1995	2.160	2.240	-	-	-	1.640	0.892	1.143	-
1996	2.800	2.880	3.180	2.513	-	2.140	1.510	1.780	-
1997	3.310	3.390	3.630	2.355	-	2.590	1.394	1.367	-
1998	-	4.250	4.680	2.150	-	3.270	1.088	1.100	-

CUADRO 13.21
2ª Parte y última

PERIODO	PEMEX DIESEL	DIESEL MARINO	GASAVION 100/130	DIAFANO c/	COMBUSTOLEO PESADO	COMBUSTOLEO LIGERO	GAS NATURAL INDUSTRIAL (Pesos por m³)	GAS NATURAL DOMESTICO (Pesos por m³)	GAS LICUADO (Pesos por kg)
1980	-	-	0.004	0.001	-	-	-	0.001	0.003
1985	-	-	0.105	0.045	0.018	0.021	0.030	0.030	0.030
1990	-	-	1.000	0.565	0.228	0.263	0.243	0.212	0.425
1991	-	-	1.250	0.620	0.228	0.257	0.237	0.235	0.446
1992	-	-	1.250	0.740	0.293	-	0.290	0.355	0.600
1993	0.965	0.509	1.310	0.860	0.143	-	0.269	0.550	0.807
1994	1.040	0.633	1.350	0.935	0.268	-	0.262	0.572	0.986
1995	1.720	1.332	2.240	1.640	0.602	-	0.533	0.948	1.400
1996	2.220	2.018	2.880	2.140	1.001	-	1.152	1.581	2.430
1997	2.670	1.607	3.390	2.590	0.925	-	0.794	1.593	3.130
1998	3.350	1.536	4.250	3.350	0.681	-	0.828	1.604	3.280

NOTA: Precios al 31 de diciembre de cada año. Incluye impuestos.
a/ A partir de septiembre de 1990 la gasolina Pemex magna sustituyó a la gasolina extra.
b/ A partir de 1998 el combustible industrial susituyó al gasóleo indsutrial.
c/ A partir de 1997 el gasóleo doméstico sustituyó al diáfano.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA POR ORGANISMO Y PRODUCTO 1985-1998

(Miles de toneladas)

CUADRO 13.22
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	PEMEX REFINACION TOTAL	PROPILENO	TETRAMERO DE PROPILENO	ALQUILARILO PESADO	BENCENO	ETILBENCENO	ESTIRENO	TOLUENO	MEZCLA DE XILENOS
1985	10 046	1 007	188	31	5	35	20	19	73	47
1990	14 031	1 348	330	26	3	74	18	19	88	61
1991	14 390	1 273	322	22	2	83	19	15	77	56
1992	14 956	1 318	301	19	-	88	23	18	86	62
1993	13 581	1 673	253	3	-	72	22	18	16	54
1994	14 896	1 830	297	4	-	73	21	19	46	66
1995	15 320	1 872	373	5	-	60	18	13	29	52
1996	14 657	1 365	346	4	-	67	11	8	29	42
1997	12 699	1 207	303	4	-	30	2	-	3	8
1998	10 933	972	228	1	-	-	-	-	-	-

CUADRO 13.22
2ª Parte

PERIODO	PEMEX REFINACION ORTOXILENO	AROMATICOS PESADOS	DODECILBENCENO	ANHIDRIDO CARBONICO	BUTANO BUTILENO	BUTADIENO	HEXANO	CICLOHEXANO	MATERIA PRIMA NEGRO DE HUMO a/	HIDROGENO
1985	9	43	48	75	-	18	68	32	264	-
1990	11	61	27	127	-	21	47	75	252	27
1991	8	64	24	112	10	11	43	86	184	26
1992	12	71	19	113	21	31	33	92	169	28
1993	4	8	-	122	681	24	27	66	123	31
1994	3	3	-	131	700	27	26	73	137	31
1995	3	-	-	127	727	22	15	68	166	30
1996	4	-	-	115	264	11	19	65	192	27
1997	-	-	-	138	144	19	6	69	199	49
1998	-	-	-	169	85	2	1	47	192	52

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA POR ORGANISMO Y PRODUCTO 1985-1998

CUADRO 13.22
3ª Parte

(Miles de toneladas)

PERIODO	PEMEX REFINACION		PEMEX PETROQUIMICA					
	AZUFRE	OTROS	TOTAL	DERIVADOS DEL METANO				
				TOTAL	AMONIACO	ANHIDRIDO CARBONICO	METANOL	METIL TERBUTIL ETER
1985	24	8	9 039	5 577	2 261	3 124	192	-
1990	77	4	12 683	6 274	2 632	3 432	210	-
1991	106	3	13 117	6 537	2 702	3 607	213	15
1992	129	3	13 638	6 453	2 678	3 534	200	41
1993	146	3	11 910	5 185	2 137	2 829	169	49
1994	172	1	13 066	5 927	2 468	3 213	185	61
1995	164	-	13 448	5 862	2 422	3 193	202	45
1996	160	-	13 292	5 961	2 500	3 242	211	9
1997	173	39	11 513	5 067	2 130	2 744	193	-
1998	173	22	9 961	4 374	1 814	2 368	193	-

CUADRO 13.22
4ª Parte

PERIODO	PEMEX PETROQUIMICA									
	DERIVADOS DEL ETANO									
	TOTAL	ACETALDEHIDO	CLORURO DE VINILO	DICLOROETANO	ETILENO	GLICOLES ETILENICOS	OXIDO DE ETILENO	PERCLOROETILENO	POLIETILENO A.D.	POLIETILENO B.D.
1985	1 417	145	108	193	670	2	71	-	68	160
1990	3 116	190	231	394	1 370	130	265	12	176	348
1991	2 967	268	97	190	1 365	174	311	12	213	337
1992	3 377	275	224	386	1 482	128	296	11	220	355
1993	3 087	252	223	368	1 304	127	300	7	197	308
1994	3 048	219	212	356	1 317	113	280	8	202	341
1995	3 140	271	189	330	1 359	148	306	10	181	346
1996	3 088	258	182	319	1 340	150	301	10	192	336
1997	3 089	237	217	355	1 294	141	321	NS	191	333
1998	2 945	238	196	321	1 246	124	324	-	184	313

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA POR ORGANISMO Y PRODUCTO 1985-1998
(Miles de toneladas)

CUADRO 13.22
5ª Parte

PERIODO	PEMEX PETROQUIMICA									
	AROMATICOS Y DERIVADOS									
	TOTAL	AROMATICOS PESADOS	AROMINA 100	BENCENO	CUMENO	ESTIRENO	ETILBENCENO	FLUXOIL	ORTOXILENO	PARAXILENO
1985	846	20	111	143	39	14	26	-	36	110
1990	1 756	63	169	245	53	139	174	-	64	226
1991	1 758	60	117	255	47	137	175	-	55	229
1992	1 679	55	95	265	40	142	164	-	56	224
1993	1 598	54	113	234	37	146	163	6	44	209
1994	1 700	64	104	247	43	143	160	5	50	263
1995	1 738	65	104	227	42	161	181	6	49	277
1996	1 649	74	99	206	41	147	161	5	45	245
1997	1 461	82	139	140	41	125	140	5	30	224
1998	1 402	81	121	142	17	128	143	5	31	195

CUADRO 13.22
6ª Parte

PERIODO	PEMEX PETROQUIMICA							
	AROMATICOS Y DERIVADOS		PROPILENO Y DERIVADOS					
	TOLUENO	XILENOS	TOTAL	ACETONITRILO	ACIDO CIANHIDRICO	ACRILONITRILO	ALQUILARILO PESADO	DODECILBENCENO
1985	147	200	106	2	6	49	2	13
1990	280	344	362	5	15	122	6	90
1991	325	359	445	6	17	155	6	91
1992	314	325	400	6	20	166	3	43
1993	275	318	282	5	18	146	-	-
1994	283	339	346	4	20	161	-	-
1995	281	346	477	5	19	164	-	-
1996	285	342	446	5	21	173	-	-
1997	222	313	377	4	19	161	-	-
1998	219	322	243	3	12	130	-	-

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA POR ORGANISMO Y PRODUCTO 1985-1998

(Miles de toneladas)

CUADRO 13.22
7ª Parte

PERIODO	PEMEX PETROQUIMICA								
	PROPILENO Y DERIVADOS				OTROS				
	ISOPROPANOL	POLIPROPILENO	PROPILENO	TETRAMERO DE PROPILENO	TOTAL	ACIDO CLORHIDRICO	ACIDO MURIATICO	BUTANO CRUDO	ESPECIALIDADES PETROQUIMICAS b/
1985	15	-	19	NS	1 093	63	16	-	6
1990	19	-	33	72	1 175	155	28	-	7
1991	18	36	43	73	1 410	85	36	1	5
1992	16	69	43	34	1 729	155	28	36	3
1993	17	65	31	-	1 758	147	23	45	4
1994	17	76	67	-	2 045	141	15	50	4
1995	17	95	176	-	2 230	135	42	53	2
1996	15	89	144	-	2 147	128	61	51	5
1997	16	71	106	-	1 519	131	39	50	6
1998	-	41	57	-	996	116	34	49	8

CUADRO 13.22
8ª Parte y última

PERIODO	PEMEX PETROQUIMICA									
	OTROS									
	HEPTANO	HEXANO	HIDROGENO	NITROGENO	OXIGENO	POLIMERO PETROQUIMICO	PENTANOS	REFINADO II	SULFATO DE AMONIO	TETRACLORURO DE CARBONO
1985	5	30	16	46	211	-	694	-	6	-
1990	9	43	8	107	483	-	315 c/	-	13	7
1991	20	63	12	117	479	-	580	-	4	8
1992	14	49	11	118	526	-	775	-	4	10
1993	12	47	12	106	490	87	624	152	-	8
1994	13	58	18	110	456	132	822	214	-	13
1995	14	64	19	110	444	125	1 032	177	-	12
1996	21	62	15	115	476	11	1 163	35	-	5
1997	19	64	15	110	496	-	589	-	-	NS
1998	20	68	12	108	488	-	92	-	-	-

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1990, se considera únicamente la producción entregada a ventas.

b/ Incluye aditivos para gasolina sin plomo, depresores de congelación, desemulsionantes, desparafinantes, inhibidores de corrosión, reductores de tensión superficial y supresores de humo.

c/ Pentanos a exportación.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico, 1999.*

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA SECUNDARIA POR SUBRAMA DE ACTIVIDAD 1985-1997

CUADRO 13.23

(Miles de toneladas)

PERIODO	TOTAL	FERTILIZANTES NITROGENADOS	FIBRAS QUIMICAS	ELASTOMEROS Y NEGRO DE HUMO	RESINAS SINTETICAS a/	PRODUCTOS INTERMEDIOS a/	ESPECIALIDADES PETROQUIMICAS
1985	6 894	3 717	343	270	575	1 789	201
1990	8 516	4 133	842	260	763	2 040	479
1991	8 785	3 927	900	216	882	2 313	546
1992	7 913	3 029	956	223	1 040	2 101	564
1993	8 406	3 072	893	192	1 061	2 635	553
1994	9 278	4 014	934	220	1 111	2 365	634
1995	10 780	4 201	1 155	239	1 199	3 214	772
1996	11 529	4 635	1 184	266	1 374	3 170	900
1997	10 970	3 719	1 267	286	1 469	3 265	964

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Excluye aquellos productos que son elaborados por PEMEX.

FUENTE: Para 1985-1991: SEMIP. *Petroquímica* (varios años).

Para 1992-97: SE. *Petroquímica. Anuario Estadístico* (varios años).

VALOR DE LA PRODUCCION PETROQUIMICA SECUNDARIA POR SUBRAMA DE ACTIVIDAD 1985-1997

CUADRO 13.24

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	FERTILIZANTES NITROGENADOS	FIBRAS QUIMICAS	ELASTOMEROS Y NEGRO DE HUMO	RESINAS SINTETICAS a/	PRODUCTOS INTERMEDIOS a/	ESPECIALIDADES PETROQUIMICAS
1985	996 637	73 375	224 627	82 047	168 230	328 362	119 996
1990	11 671 171	1 186 528	3 689 364	321 448	1 816 502	3 145 566	1 511 763
1991	14 560 716	1 393 347	4 689 326	259 014	2 199 286	3 937 967	2 081 776
1992	14 600 923	1 127 851	4 904 267	336 196	2 421 107	3 816 503	1 994 999
1993	13 668 398	1 005 103	4 448 357	293 389	2 520 173	3 541 117	1 860 259
1994	17 095 748	1 652 420	4 928 293	645 261	3 552 275	4 059 083	2 258 416
1995	39 646 460	2 942 363	10 781 630	827 609	6 862 246	12 522 248	5 710 364
1996	49 441 075	4 540 385	13 135 232	1 911 874	8 483 409	13 741 991	7 628 184
1997	49 133 010	3 868 672	9 196 066	1 924 287	9 626 605	15 220 005	9 297 375

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Excluye aquellos productos que son elaborados por PEMEX.

FUENTE: Para 1985-1991: SEMIP. *Petroquímica* (varios años).

Para 1992-97: SE. *Petroquímica. Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE MATERIA PRIMA SIDERURGICA POR PRODUCTO
1985-1997
(Toneladas)

CUADRO 13.25

PERIODO	MINERAL DE HIERRO a/	CARBON LAVADO	COQUE b/	CHATARRA c/	CARBON "TODO UNO" d/
1985	5 161 144	3 422 196	2 901 310	2 399 995	9 770 751
1990	5 327 890	3 008 795	2 337 159	1 751 408	9 966 810
1991	4 976 087	2 206 731	2 107 738	1 709 259	9 367 854
1992	5 154 046	1 606 977	2 033 003	1 830 226	8 616 105
1993	5 596 952	2 555 507	1 941 832	2 012 204	10 215 352
1994	5 516 193	3 172 446	1 984 730	2 718 345	11 432 222
1995	5 625 111	2 469 709	2 147 602	2 980 537	11 837 660
1996	6 109 453	2 946 287	2 184 363	3 491 887	13 755 031
1997	6 279 783	2 339 983	2 139 376	3 756 512	12 707 443

a/ Se refiere al contenido metálico, se estima que la ley del mineral es del 55%.

b/ Comprende la producción obtenida con carbón de importación.

c/ Datos proporcionados por las empresas afiliadas.

d/ Comprende el carbón extraído, independientemente de su uso.

FUENTE: Para carbón "todo uno": **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas. Para el resto: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE METALES BASICOS SIDERURGICOS POR PRODUCTO
1985-1997
(Toneladas)

CUADRO 13.26
1ª Parte

PERIODO	FERROALEACIONES TOTAL	FERRO-MANGANESO	FERRO-SILICIO	SILICO-MANGANESO	FERRO-MOLIBDENO	FERRO-CROMO	FERRO-VANADIO	FERRO-NIOBIO	TRIOXIDO DE MOLIBDENO
1985	229 674	153 733	27 638	39 277	35	6 254	259	0	105
1990	264 374	186 329	6 998	70 685	29	275	17	3	0
1991	220 351	147 259	5 836	67 090	26	72	20	3	15
1992	189 935	131 203	0	58 631	12	61	1	3	0
1993	181 875	119 016	0	62 828	11	0	0	2	0
1994	189 156	117 062	0	72 094	0	0	0	0	0
1995	185 851	108 903	0	76 948	0	0	0	0	0
1996	231 608	126 494	0	105 114	0	0	0	0	0
1997	249 117	132 481	0	116 636	0	0	0	0	0

CUADRO 13.26
2ª Parte y última

PERIODO	FERROALEACIONES FERRO-SILICIO DE MAGNESIO	FERRO-TITANIO	FERRO-TUNGSTENO	ARRABIO TOTAL	BASICO PARA PRODUCCION DE ACERO	PARA FUNDICION	FIERRO ESPONJA	ACERO
1985	2 373	0	0	3 594 935	3 529 486	65 449	1 500 370	7 399 150
1990	-	3	35	3 664 723	3 664 723	-	2 525 196	8 734 219
1991	-	4	26	2 962 265	2 962 265	-	2 409 940	7 964 016
1992	-	4	20	3 403 596	3 403 596	-	2 320 860	8 459 429
1993	-	3	15	3 422 953	3 422 953	-	2 737 184	9 198 784
1994	-	0	0	3 500 780	3 500 780	-	3 216 383	10 260 109
1995	-	0	0	4 141 783	4 141 783	-	3 700 317	12 147 446
1996	-	0	0	4 228 940	4 228 940	-	3 794 429	13 171 832
1997	-	0	0	4 449 591	444 951	-	4 439 772	14 218 339

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION SIDERURGICA POR PRODUCTO 1985-1997
(Toneladas)

CUADRO 13.27
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	LAMINADOS PLANOS TOTAL	LAMINADOS PLANOS PLANCHA b/	LAMINADOS PLANOS LAMINA EN FRIO	LAMINADOS PLANOS LAMINA EN CALIENTE	LAMINADOS NO PLANOS a/ TOTAL	LAMINADOS NO PLANOS a/ VARILLA CORRUGADA
1985	6 072 131	2 771 564	664 966	1 227 267	879 331	2 952 427	1 319 441
1990	6 665 847	2 684 665	541 638	1 154 759	988 268	3 578 093	1 859 690
1991	6 434 926	2 562 659	475 369	1 249 636	837 654	3 404 953	1 714 354
1992	6 354 264	2 595 883	481 342	1 076 004	1 038 537	3 411 269	1 842 537
1993	6 784 587	2 589 851	464 152	952 036	1 173 663	3 805 836	2 171 102
1994	7 651 319	2 843 221	508 569	1 061 113	1 273 539	4 373 236	2 359 772
1995	8 780 586	3 872 848	735 537	1 109 370	2 027 941	4 415 732	2 268 769
1996	10 390 271	4 934 616	1 080 892	1 752 905	2 100 819	4 797 231	2 526 982
1997	11 353 767	5 843 344	1 129 940	2 189 075	2 524 329	4 846 221	2 437 806

CUADRO 13.27
2ª Parte y última

PERIODO	LAMINADOS NO PLANOS a/ ALAMBRON	LAMINADOS NO PLANOS a/ PERFILES COMERCIALES c/	LAMINADOS NO PLANOS a/ PERFILES ESTRUCTURALES d/	LAMINADOS NO PLANOS a/ BARRAS MACIZAS	PIEZAS VACIADAS Y FORJADAS e/	TUBOS SIN COSTURA	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE f/
1985	810 857	275 901	255 216	291 012	56 349	291 791	28 252
1990	950 916	210 403	230 561	326 523	68 229	334 860	62 776
1991	929 037	220 063	235 566	305 933	63 097	404 217	79 288
1992	817 451	238 109	259 105	254 067	59 601	287 511	88 844
1993	878 658	239 971	294 529	221 576	69 131	319 769	99 064
1994	1 134 404	279 741	315 779	283 540	52 818	362 044	111 436
1995	1 269 645	257 848	340 523	278 947	43 125	448 881	107 704
1996	1 256 760	362 320	344 554	306 615	49 736	608 688	140 283
1997	1 345 670	399 943	346 733	316 069	44 481	619 721	144 581

a/ Excluye la producción de perfiles comerciales y estructurales soldados y formados en frío, ya que la materia prima con que se fabrican está considerada en plancha y lámina en frío.
b/ Espesor mayor de 4.75 mm (3/16").
c/ Hasta 75 mm de peralte.
d/ Mayores de 75 mm de peralte.
e/ Incluye únicamente los datos de las empresas afiliadas.
f/ Proceso de acabado, no se integra al total de laminados planos, ni al total general.
FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE DERIVADOS SIDERURGICOS POR PRODUCTO
1985-1997
(Toneladas)

CUADRO 13.28

PERIODO	TOTAL	ALAMBRE a/	LAMINA GALVANIZADA b/	LAMINA ESTAÑADA (HOJALATA)	LAMINA CON OTROS RECUBRIMIENTOS c/	TUBOS CON COSTURA	LAMINA CROMADA
1985	1 522 334	641 982	242 200	145 217	23 106	469 829	-
1990	1 628 664	681 050	414 214	82 467	0	450 933	-
1991	1 751 012	748 624	421 047	110 307	0	471 034	-
1992	1 586 165	613 919	474 253	46 528	0	451 465	-
1993	1 773 006	721 798	502 950	64 164	0	484 094	-
1994	1 985 735	881 100	491 624	60 715	0	552 296	-
1995	2 088 115	1 035 428	629 877	70 069	0	352 741	-
1996	2 574 740	1 039 189	876 944	104 043	0	546 686	7 878
1997	2 994 922	1 116 670	1 032 108	101 440	0	710 745	33 959

a/ A partir de 1990 son estimaciones con base en la producción de alambrón para trefilación.
b/ Incluye la producción de lámina galvanizada-pintada.
c/ Para el año 1981, el concepto de lámina con otros recubrimientos incluye lámina emplomada.
FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACERO POR DESTINO Y TIPO DE PROCESO 1985-1997

(Toneladas)

CUADRO 13.29
1ª Parte

PERIODO	DESTINO				PROCESO		
					HOGAR ABIERTO		
	TOTAL	LAMINACION	PIEZAS VACIADAS	FORJAS	TOTAL	DESTINO A LAMINACION	DESTINO A PIEZAS VACIADAS
1985	7 399 150	7 342 801	42 965	13 384	1 019 499	1 019 469	30
1990	8 734 219	8 675 864	48 896	9 459	713 393	713 393	0
1991	7 964 016	7 922 494	30 208	11 314	262 333	262 333	0
1992	8 459 429	8 406 687	37 285	15 457	0	0	0
1993	9 198 784	9 165 987	24 666	8 131	0	0	0
1994	10 260 109	10 229 907	23 382	6 820	0	0	0
1995	12 147 446	12 108 175	30 732	8 539	0	0	0
1996	13 171 832	13 110 320	46 455	15 057	0	0	0
1997	14 218 339	14 148 899	48 215	21 225	0	0	0

CUADRO 13.29
2ª Parte y última

PERIODO	PROCESO				
	HORNO ELECTRICO				CONVERTIDOR DE OXIGENO DESTINADO A LAMINACION
	TOTAL	DESTINO A LAMINACION	DESTINO A PIEZAS VACIADAS	DESTINO A FORJA	
1985	3 240 537	3 184 218	42 935	13 384	3 139 114
1990	4 491 093	4 432 738	48 896	9 459	3 529 733
1991	4 576 814	4 535 292	30 208	11 314	3 124 869
1992	4 715 045	4 662 303	37 285	15 457	3 744 384
1993	5 449 582	5 416 785	24 666	8 131	3 749 202
1994	6 425 815	6 395 613	23 382	6 820	3 834 294
1995	7 605 695	7 566 424	30 732	8 539	4 541 751
1996	8 441 158	8 379 646	46 455	15 057	4 730 674
1997	9 253 981	9 184 541	48 215	21 225	4 964 358

FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

VOLUMEN DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS SIDERURGICOS 1985-1996
(Toneladas)

CUADRO 13.30
1ª Parte

PERIODO	PLANCHA a/	LAMINA EN CALIENTE b/	LAMINA EN FRIO b/	LAMINA GALVANIZADA c/	LAMINA CON OTROS RECUBRIMIENTOS	HOJALATA	LAMINAS DE ACERO INOXIDABLE	ALAMBRON
1985	538 704	575 080	1 038 962	192 130	23 106	139 892	28 090	471 025
1990	517 164	784 241	836 150	375 711	-	77 825	50 563	508 732
1991	408 325	667 793	969 411	288 568	-	113 525	79 288	590 708
1992	491 064	1 042 885	1 041 471	336 183	-	46 979	89 210	726 118
1993	473 406	1 185 729	938 189	390 027	-	60 970	106 814	843 031
1994	464 186	1 227 631	1 012 261	458 790	-	63 509	120 178	773 216
1995	791 820	1 787 096	997 912	631 938	-	70 678	98 789	903 579
1996	1 288 587	1 534 410	1 183 503	767 436	-	101 696	110 417	798 272

CUADRO 13.30
2ª Parte y última

PERIODO	PERFILES ESTRUCTURALES d/	BARRAS MACIZAS e/	VARILLA CORRUGADA	PERFILES COMERCIALES f/	ALAMBRE	PRODUCTOS DE ALAMBRE Y ALAMBRON	TUBOS SIN COSTURA	TUBOS CON COSTURA g/
1985	210 860	317 336	ND	299 930	198 236	169 345	298 884	499 595
1990	251 112	252 243	1 759 379	310 807	-	-	317 696	417 379
1991	295 140	240 401	1 597 440	296 925	-	-	392 347	434 477
1992	304 599	186 758	1 825 630	285 226	-	-	280 771	410 591
1993	335 134	176 018	1 998 986	299 835	-	-	311 257	447 358
1994	370 957	230 419	2 087 524	469 334	-	-	379 580	442 667
1995	383 277	205 141	2 158 274	412 472	-	-	448 540	276 152
1996	382 967	308 392	2 362 674	482 630	-	-	617 365	338 451

NOTA: Incluye exportaciones.
a/ Espesor mayor de 4.75 mm.
b/ Hasta 4.75 mm de espesor.
c/ Incluye lámina galvanizada y pintada.
d/ Más de 76 mm de peralte. Incluye perfiles laminados, soldados y formados en frío.
e/ Incluye laminados en caliente, terminados en frío y forjados.
f/ Hasta 76 mm de peralte.
g/ Incluye tubos menores y mayores de 115 mm.
FUENTE: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años) y *La Industria Siderúrgica Mexicana en Cifras* (varios años).

PRODUCCION DE AUTOMOVILES POR CATEGORIA
1990-98
(Unidades)

CUADRO 13.31

PERIODO	TOTAL	SUBCOM-PACTOS	COM-PACTOS	DE LUJO	DEPOR-TIVOS
1990	345 551	192 989	129 927	16 093	6 542
1991	378 558	199 032	153 425	19 839	6 262
1992	429 069	208 044	186 472	27 431	7 122
1993	389 503	199 878	148 929	17 671	23 025
1994	352 975	189 207	136 401	12 547	14 820
1995	102 573	50 618	45 186	3 600	3 169
1996	163 651	77 926	78 389	3 551	3 785
1997	262 986	127 624	128 010	4 970	2 382
1998	355 332	199 324	143 201	9 848	2 959

FUENTE: AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).

PRODUCCION DE VEHICULOS AUTOMOTORES POR TIPO DE VEHICULO
1990-98
(Unidades)

CUADRO 13.32

PERIODO	TOTAL	CAMIONES LIGEROS	CAMIONES PESADOS	CHASIS PARA PASAJE	AUTO-BUSES INTE-GRALES	TRACTO-CAMIO-NES a/	TRACTO-RES AGRI-COLAS
1990	206 070	179 582	9 560	1 951	1 521	3 853	9 603
1991	253 634	216 875	13 032	4 569	2 168	8 681	8 309
1992	270 239	225 681	19 778	6 107	2 089	7 052	9 532
1993	203 327	167 086	15 505	6 860	3 239	5 796	4 841
1994	203 027	164 784	14 101	7 928	1 015	7 095	8 104
1995	56 561	48 780	3 354	650	315	844	2 618
1996	87 313	74 882	5 897	1 529	636	1 955	2 414
1997	117 939	88 732	11 221	5 362	1 045	5 904	5 675
1998	128 617	91 077	18 783	5 571	1 608	11 578	ND

a/ Incluye segmento construcción/otros.

FUENTE: ANPACT, A.C. *La Industria Fabricante de Vehículos de Autotransporte, Información y Estadística, 1990-1996* y *Boletín Estadístico Mensual, No. 62.*
AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).

VENTAS AL MAYOREO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
POR TIPO Y CATEGORIA
1985-1998
(Unidades)

CUADRO 13.33
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	AUTOMOVILES TOTAL	AUTOMOVILES SUBCOMPACTOS	AUTOMOVILES COMPACTOS	AUTOMOVILES DE LUJO	AUTOMOVILES DEPORTIVOS	CAMIONES TOTAL	CAMIONES USO MULTIPLE	CAMIONES CLASE 1
1985	403 878	242 187	114 820	83 207	17 130	27 030	127 001	20 607	15 999
1990	559 707	352 608	189 177	121 195	20 933	21 303	180 264	36 911	27 068
1991	646 145	392 110	199 817	143 447	23 324	25 522	217 296	42 716	36 652
1992	716 711	445 303	208 933	177 246	30 942	28 182	225 496	54 114	33 781
1993	609 393	399 143	192 410	161 381	21 062	24 290	172 002	52 079	33 841
1994	632 217	414 654	214 294	152 811	21 947	25 602	176 011	46 600	32 117
1995	189 723	117 393	47 786	52 785	10 437	6 385	64 850	20 019	17 925
1996	337 113	200 102	80 212	92 869	17 720	9 301	125 191	45 999	28 397
1997	509 058	303 558	132 953	147 944	17 245	5 416	182 198	61 454	44 911
1998	666 831	430 199	216 678	175 992	30 462	7 067	213 105	76 970	53 447

CUADRO 13.33
2ª Parte y última

PERIODO	CAMIONES CLASE 2	CAMIONES CLASE 3	CAMIONES PESADOS	CHASIS PARA PASAJE	AUTOBUSES INTEGRALES	TRACTOCAMIONES Y SEGMENTO CONSTRUCCION/OTROS	TRACTORES AGRICOLAS
1985	64 790	25 605	13 902	2 589	1 824	3 600	12 775
1990	68 675	47 610	9 760	2 569	1 511	4 146	8 849
1991	72 028	65 900	13 104	4 395	2 575	8 241	8 424
1992	72 849	64 752	18 695	6 194	3 743	7 736	9 544
1993	54 032	32 050	15 506	6 267	4 318	6 504	5 653
1994	64 610	32 684	16 342	7 317	2 297	7 317	8 279
1995	18 030	8 876	3 551	854	213	819	2 043
1996	37 277	13 518	4 494	2 250	371	1 695	3 010
1997	51 458	24 375	7 227	3 865	783	5 823	5 604
1998	55 653	27 035	8 850	4 521	1 447	8 709	ND

NOTA: Se refiere a la ventas para el mercado nacional. Incluye importaciones.
FUENTE: AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).
ANPACT, A.C. *La Industria Fabricante de Vehículos de Autotransporte, Información y Estadísticas, 1990-1996* y *Boletín Estadístico Mensual* (varios años).

COBRADO POR MAQUILA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1980-1998

CUADRO 13.34
1ª Parte

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	II TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	III INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA	IV PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1980	4 516	1 345	852	22	559
1985	31 142	7 626	4 808	3	3 412
1990	2 021 319	212 277	332 473	10 931	37 663
1991	2 310 978	204 707	395 063	14 703	45 571
1992	2 597 493	258 715	457 754	15 584	35 397
1993	2 808 432	339 720	478 376	15 221	30 662
1994	4 750 927	823 391	1 212 211	28 680	479 411
1995	6 461 003	1 101 445	1 505 750	92 282	555 169
1996	9 344 208	1 281 837	2 298 023	35 116	667 613
1997	10 856 669	1 388 321	2 999 090	56 602	867 619
1998	12 958 995	1 613 977	3 511 963	63 726	1 122 866

CUADRO 13.34
2ª Parte y última

PERIODO	V SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	VI PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON	VII INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	VIII PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	IX OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1980	23	0	1 365	350	0
1985	300	215	13 846	932	0
1990	180 311	536	502 519	742 185	2 424
1991	208 618	484	601 064	837 793	2 975
1992	224 564	1 317	690 387	910 507	3 268
1993	245 773	7 251	656 165	1 032 645	2 619
1994	495 656	14 647	766 262	925 205	5 464
1995	741 649	25 423	1 016 612	1 411 649	11 024
1996	1 015 195	19 812	1 596 853	2 424 930	4 829
1997	1 307 201	59 021	1 844 037	2 325 352	9 426
1998	1 363 793	71 688	2 137 602	3 065 208	8 172

NOTA: Para 1980 y 1985 comprende 57 clases de actividad, de 1990 a 1993 abarca 129 clases de actividad, a partir de 1994 comprende 205 clases de actividad.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.*

VALOR NOMINAL Y REAL DE LA PRODUCCION EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION POR TIPO DE OBRA

CUADRO 13.35

1985-1998

(Millones de pesos)

PERIODO	VALOR NOMINAL TOTAL	VALOR REAL a/						
		TOTAL	EDIFICACION	AGUA, RIEGO Y SANEAMIENTO	ELECTRICIDAD Y COMUNICACION	TRANSPORTE	PETROLEO Y PETROQUIMICA	OTRAS CONSTRUCCIONES
1985	1 136.3	20 148.0	5 646.3	1 901.6	394.7	5 556.6	2 710.4	3 938.4
1990	16 652.6	25 643.1	10 699.6	2 743.5	2 540.0	6 173.8	2 072.4	1 413.8
1991	27 782.0	35 322.7	12 275.3	3 465.4	2 931.1	11 993.7	2 036.5	2 620.7
1992	33 260.4	37 742.1	12 696.3	4 015.8	3 348.2	11 771.9	2 024.6	3 885.3
1993	42 180.1	44 074.2	14 390.5	4 718.8	3 994.3	12 998.8	2 712.5	5 259.3
1994	50 122.6	50 087.7	17 475.1	4 906.7	3 954.6	14 665.9	3 977.3	5 108.1
1995	35 374.2	26 931.6	9 365.7	2 209.8	2 346.5	6 291.4	3 560.3	3 157.9
1996	43 759.5	25 795.9	8 196.7	1 910.6	2 574.2	5 173.8	4 733.1	3 207.5
1997	52 973.7	26 730.1	8 782.7	2 319.2	2 236.4	5 377.5	4 792.3	3 222.0
1998	64 466.3	27 796.5	9 345.9	1 962.9	1 479.1	5 044.6	5 699.5	4 264.5

a/ Cifras deflactadas con base en el índice nacional de precios al productor, rama de la construcción 1994=100.0.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de la Industria de la Construcción.*

VALOR NOMINAL Y REAL DE LA PRODUCCION EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION POR NIVEL INSTITUCIONAL

CUADRO 13.36

1985-1998

(Millones de pesos)

PERIODO	OBRA PUBLICA		OBRA PRIVADA	
	NOMINAL	REAL a/	NOMINAL	REAL a/
1985	997.2	17 681.8	139.1	2 466.1
1990	11 949.9	18 401.5	4 702.7	7 241.6
1991	19 503.0	24 796.5	8 279.0	10 526.2
1992	23 438.6	26 596.9	9 821.8	11 145.2
1993	26 004.1	27 171.7	16 176.1	16 902.4
1994	33 231.2	33 205.2	16 891.4	16 882.5
1995	20 986.4	15 910.5	14 387.9	11 021.1
1996	27 440.3	16 125.2	16 319.2	9 670.7
1997	35 257.7	17 780.0	17 716.0	8 950.1
1998	40 281.9	17 381.6	24 184.4	10 414.3

a/ Cifras deflactadas con base en el índice nacional de precios al productor, rama de la construcción 1994=100.0.
FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de la Industria de la Construcción.*

CAPACIDAD INSTALADA PARA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL SECTOR ELECTRICO POR TIPO DE GENERACION 1985-1998
(Megawatts)

CUADRO 13.37
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	HIDRO-ELEC-TRICA	TERMOELECTRICA TOTAL	TERMOELECTRICA VAPOR	TERMOELECTRICA COM-BUSTION INTERNA	TERMOELECTRICA TURBO-GAS
1985	20 807	6 532	14 275	9 599	112	1 789
1990	25 299	7 805	17 494	11 367	86	1 779
1991	26 799	7 932	18 867	12 553	147	1 754
1992	27 068	7 932	19 136	12 787	149	1 777
1993	29 204	8 171	21 033	12 574	149	1 777
1994	31 649	9 121	22 526	13 274	149	1 777
1995	33 037	9 329	23 706	13 594	128	1 682
1996	34 791	10 034	24 755	14 294	121	1 675
1997	34 815	10 034	24 779	14 282	121	1 675
1998	35 255	9 700	25 553	14 283	120	1 929

CUADRO 13.37
2ª Parte y última

PERIODO	TERMOELECTRICA CICLO COMBI-NADO	TERMOELECTRICA GEO-TERMO-ELEC-TRICA	TERMOELECTRICA CARBO-ELEC-TRICA	TERMOELECTRICA NUCLEO-ELEC-TRICA	TERMOELECTRICA DUAL	EOLO-ELEC-TRICA
1985	1 450	425	900	-	-	-
1990	1 687	700	1 200	675	-	-
1991	1 818	720	1 200	675	-	-
1992	1 818	730	1 200	675	-	-
1993	1 818	740	1 900	675	1 400	-
1994	1 898	753	1 900	675	2 100	2
1995	1 890	753	2 250	1 309	2 100	2
1996	1 912	744	2 600	1 309	2 100	2
1997	1 942	750	2 600	1 309	2 100	2
1998	2 463	750	2 600	1 309	2 100	2

FUENTE: CFE. *Informe de Operación* (varios años).

GENERACION BRUTA DE ENERGIA ELECTRICA POR SECTOR
1980-1998
(Gigawatt-hora)

CUADRO 13.38
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	SECTOR PUBLICO						
		TOTAL	HIDRO-ELEC-TRICA	TERMOELECTRICA				
				TOTAL	GEO-TERMO ELECTRICA	DUAL	CARBO-ELEC-TRICA
1980	66 956	61 868	16 740	45 128	915	-	-
1985	93 404	85 352	26 087	59 265	1 641	-	3 852
1990	122 749	114 317	23 333	90 984	5 124	-	7 774
1991	126 962	118 412	21 737	96 675	5 435	-	8 077
1992	130 283	121 697	26 095	95 602	5 804	-	8 318
1993	135 316	126 566	26 235	100 331	5 877	2 148	10 500
1994	146 722	137 522	20 048	117 470	5 598	7 770	13 036
1995	150 638	142 344	27 528	114 810	5 669	6 053	14 479
1996	151 889	151 889	31 442	120 442	5 729	2 775	17 735
1997	161 386	161 386	26 431	134 951	5 466	7 001	17 575
1998	170 983	170 983	24 616	146 362	5 657	12 692	17 956

CUADRO 13.38
2ª Parte y última

PERIODO	SECTO PUBLICO			SECTOR PRIVADO a/	SECTOR MIXTO
	TERMOELECTRICA		EOLO ELEC-TRICA		
	NUCLEO-ELEC-TRICA	OTRAS			
1980	-	44 213	-	3 858	1 230
1985	-	53 772	-	7 637	415
1990	2 937	75 149	-	8 432	-
1991	4 242	78 921	-	8 550	-
1992	3 919	77 561	-	8 586	-
1993	4 931	76 875	-	8 750	-
1994	4 239	86 827	4	9 200	-
1995	8 443	80 166	6	8 294	-
1996	7 878	86 325	5	8 605	-
1997	10 456	94 453	4	9 134	-
1998	9 265	100 791	5	9 508	-

a/ A partir de 1994 son cifras estimadas.
FUENTE: Para sector público: CFE. *Informe de Operación* (varios años).
Para sector privado y mixto: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

VENTAS DE ENERGIA ELECTRICA, USUARIOS, CONSUMO PROMEDIO POR USUARIO Y LOCALIDADES CON SERVICIO 1985-1998

CUADRO 13.39

PERIODO	VENTAS (Gwh)	USUARIOS (Miles)	CONSUMO PROMEDIO POR USUARIO (Mwh)	LOCALIDADES CON SERVICIO ELECTRICO b/
1985	70 496	12 852	5.49	30 097
1990	92 123	16 286	5.66	39 608
1991	94 768	17 154	5.52	62 447
1992	97 570	17 975	5.43	68 044
1993	101 277	18 690	5.42	69 644
1994	109 533	19 434	5.64	71 249
1995	113 365	20 143	5.63	72 220
1996	121 573	20 667	5.88	114 078
1997	130 255	21 387	6.09	113 521
1998	137 210	22 155	6.19	114 611

NOTA: Excluye ventas y usuarios en proceso de facturación, intercambios institucionales, entregas a CLyFC, las ventas en bloque y ventas de exportación.

b/ A partir de 1990, el criterio de cuantificación de poblaciones con servicio cambia por el de localidades con servicio, de acuerdo con el *XI Censo General de Población y Vivienda, 1990*.

FUENTE: CFE. *Estadísticas del Sector Eléctrico Nacional* (varios años).

14

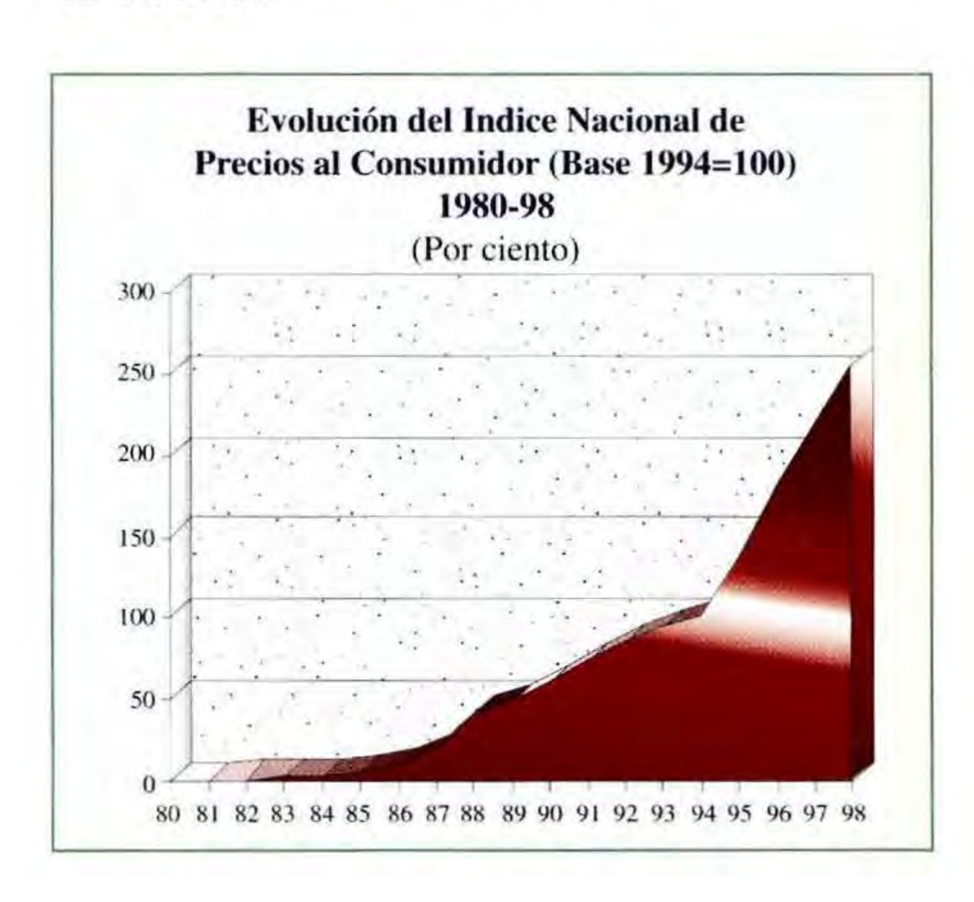


Comercio Interior

La primera parte de la estadística que conforma este capítulo proviene de la Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales (EMEC), la cual tiene como año base 1994. La información incorporada en este número sobre índices de ventas y de compras netas en establecimientos, tanto de comercio al por mayor como al por menor, se presenta con cifras de 1994 hasta 1997 (33 áreas urbanas y año base 1994). Por otra parte, se presenta un conjunto de tabulados que muestran el índice general de precios al consumidor (base 1994), clasificado por objeto del gasto, por actividad económica y por durabilidad de los bienes; también se integran los datos relativos al índice de precios al productor, especiales y por origen y destino de los bienes, así como el índice de precios al consumidor en la ciudad de México.

Las fuentes de información utilizadas son básicamente dos: la EMEC, levantada por **el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, que ya se mencionó, y la estadística de Indices de Precios del Banco de México.

La cobertura temporal de la información contenida en este capítulo, está en función de la disponibilidad y de los cambios realizados por las fuentes, como el descrito para el caso de la EMEC; por su parte, los datos sobre índices de precios cubren el periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998.



UNIDADES ECONOMICAS Y PERSONAL OCUPADO EN EL SECTOR COMERCIO SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD 1993 y 1998

CUADRO 14.1

RAMA DE ACTIVIDAD	UNIDADES ECONOMICAS		PERSONAL OCUPADO	
	1993	1998	1993	1998
Total	**1 280 922**	**1 497 526**	**3 217 741**	**3 790 674**
Alimenticios al por menor	700 654	768 799	1 109 822	1 234 656
No alimenticios al por menor	452 498	536 900	996 068	1 192 597
No alimenticios al por mayor	53 903	81 981	403 357	479 252
Alimenticios al por mayor	20 498	28 821	256 410	324 791
Supermercados	9 059	24 697	183 776	254 497
Automóviles	34 590	41 235	157 975	164 493
Tiendas departamentales	2 973	2 998	63 643	60 436
Gasolineras	3 217	4 345	35 019	53 610
Material de desecho	3 530	7 750	11 671	26 342

FUENTE: **INEGI**. *Censos Económicos 1999. Enumeración Integral Nacional. Resultados Oportunos.*

INDICES DE VENTAS Y COMPRAS NETAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MAYOREO POR CLASE DE ACTIVIDAD 1994-98

CUADRO 14.2
1ª Parte

(Base 1994=100.0)

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	IPI	VEH	REV	MPF	PAL
Ventas										
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	85.9	90.4	96.6	68.3	68.9	79.5	39.8	83.0	92.8	89.5
1996	86.0	88.1	87.1	67.5	69.4	74.8	47.1	83.5	92.9	78.1
1997 P/	89.7	89.9	88.7	67.6	82.9	82.6	64.7	85.4	100.0	82.9
1998 P/	93.4	95.7	76.5	74.9	94.7	85.5	81.3	86.1	107.6	87.4
Compras										
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	78.8	90.3	95.8	61.1	61.7	59.4	30.2	79.4	83.7	73.7
1996	84.2	87.5	93.7	65.0	68.3	63.0	42.9	85.6	85.8	77.7
1997 P/	88.8	88.2	94.1	66.9	86.2	73.8	62.0	87.6	91.1	99.4
1998 P/	90.6	91.3	84.0	77.0	82.9	74.6	76.2	87.9	98.8	100.2

CUADRO 14.2
2ª Parte y última

PERIODO	PEC	PQI	MAG	MAC	MEI	MMI	MPA	MIA	DRE
Ventas									
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	93.9	106.6	72.8	74.2	84.5	92.0	109.3	75.5	162.4
1996	102.4	108.1	67.8	76.2	81.5	96.7	117.1	83.9	147.1
1997 P/	103.0	103.7	70.3	76.3	88.2	97.9	105.9	93.4	142.5
1998 P/	101.7	101.2	73.2	83.6	94.4	102.8	95.2	95.6	108.5
Compras									
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	84.3	92.2	65.2	74.3	82.0	64.3	90.3	61.4	138.6
1996	98.0	100.3	75.9	86.4	81.8	82.0	100.6	84.9	128.9
1997 P/	99.7	97.0	76.6	86.4	93.6	86.4	93.8	95.8	128.1
1998 P/	94.6	85.5	76.9	90.2	93.5	86.6	81.0	102.4	93.7

NOTA: Es el promedio ponderado de las 33 áreas metropolitanas que comprende la encuesta.

Clases de actividad económica:

TAB Tiendas de abarrotes y bebidas
TRC Tiendas de ropa y calzado
DJR Tiendas de discos, juguetes y regalos
MUE Mueblerías
IPI Insumos para la industria
VEH Vehículos
REV Refacciones para vehículos
MPF Medicamentos y productos farmacéuticos, material e instrumental médico y de laboratorio
PAL Papelerías y librerías
PEC Petróleo, sus derivados y combustibles
PQI Productos químicos para la industria
MAG Madera en general
MAC Materiales para construcción
MEI Material eléctrico para la industria y el hogar
MMI Materiales metálicos para la industria
MPA Materias primas agrícolas, suministros para granjas y medicina veterinaria
MIA Maquinaria para la industria, el comercio, la agricultura y los servicios
DRE Desechos, recuperación y envases

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

INDICES DE VENTAS Y COMPRAS NETAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES AL MENUDEO POR CLASE DE ACTIVIDAD 1994-98

(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.3
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	TAB	TRC	DJR	MUE	FTL	VEH
Ventas							
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	80.7	84.3	85.7	81.8	59.3	78.3	45.9
1996	77.2	70.8	78.0	76.5	59.1	72.6	59.3
1997 P/	81.5	67.0	80.0	81.1	68.4	76.0	75.7
1998 P/	87.7	67.8	89.7	93.4	80.1	79.5	92.2
Compras							
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	75.8	83.3	76.7	64.7	59.7	56.8	39.8
1996	75.2	71.3	73.9	68.2	69.5	57.1	57.9
1997 P/	80.1	69.4	72.6	75.5	80.9	65.6	78.3
1998 P/	83.1	69.3	68.9	77.0	90.0	66.8	91.2

CUADRO 14.3
2ª Parte y última

PERIODO	REV	FAR	PAL	EGA	GAS	TDM	SMA
Ventas							
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	84.7	100.2	71.5	95.4	102.3	74.8	95.7
1996	95.0	95.0	60.1	87.3	108.6	69.6	91.9
1997 P/	96.3	97.8	57.3	86.3	125.3	76.6	97.9
1998 P/	96.2	105.2	54.6	81.2	125.3	83.8	106.4
Compras							
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	83.2	90.9	65.1	85.2	89.7	77.4	95.8
1996	97.0	85.6	60.4	76.3	83.0	70.2	93.3
1997 P/	95.9	89.0	68.3	74.7	99.1	74.7	96.2
1998 P/	92.7	94.1	67.0	70.0	100.2	80.1	101.6

NOTA: Es el promedio ponderado de las 33 áreas metropolitanas que comprende la encuesta.

Clases de actividad económica:

TAB	Tiendas de abarrotes y bebidas	FAR	Farmacias
TRC	Tiendas de ropa y calzado	PAL	Papelerías y librerías
DJR	Tiendas de discos, juguetes y regalos	EGA	Estaciones de gasolina
MUE	Mueblerías	GAS	Gaseras
FTL	Ferretería y Tlapalería	TDM	Tiendas departamentales
VEH	Vehículos	SMA	Supermercados
REV	Refacciones para vehículos		

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.*

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

1980-1998

(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.4

1ª Parte

PERIODO	PROMEDIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1980	0.39	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39
1985	4.28	3.50	3.65	3.79	3.91	4.00	4.10
1990	60.12	54.18	55.41	56.39	57.24	58.24	59.53
1991	73.75	68.87	70.07	71.07	71.82	72.52	73.28
1992	85.18	81.23	82.19	83.03	83.77	84.32	84.89
1993	93.49	90.42	91.16	91.69	92.22	92.75	93.27
1994	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1995	135.00	107.14	111.68	118.27	127.69	133.03	137.25
1996	181.41	162.56	166.35	170.01	174.85	178.03	180.93
1997	218.82	205.54	209.00	211.60	213.88	215.83	217.75
1998	253.68	236.93	241.08	243.90	246.19	248.15	251.08

CUADRO 14.4

2ª Parte y última

PERIODO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1980	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41
1985	4.24	4.43	4.60	4.78	5.00	5.34
1990	60.61	61.64	62.52	63.42	65.10	67.16
1991	73.93	74.44	75.18	76.06	77.94	79.78
1992	85.43	85.95	86.70	87.32	88.05	89.30
1993	93.72	94.22	94.92	95.31	95.73	96.46
1994	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1995	140.05	142.37	145.32	148.31	151.96	156.92
1996	183.50	185.94	188.92	191.27	194.17	200.39
1997	219.65	221.60	224.36	226.15	228.68	231.89
1998	253.50	255.94	260.09	263.82	268.49	275.04

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Indice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR OBJETO DEL GASTO 1980-1998
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.5
1ª Parte

PERIODO	INDICE GENERAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	ROPA, CALZADO Y ACCESORIOS	VIVIENDA	MUEBLES, APARATOS Y ACCESORIOS DOMESTICOS
1980	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
1985	4.3	4.9	6.0	3.0	6.1
1990	60.1	66.7	66.9	53.5	68.7
1991	73.7	80.1	78.4	70.0	80.0
1992	85.2	89.1	87.2	82.6	88.3
1993	93.5	95.0	94.9	91.9	95.1
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	135.0	139.2	127.5	128.7	142.5
1996	181.4	197.1	172.6	167.6	193.4
1997	218.8	234.7	211.0	201.3	231.8
1998	253.7	272.8	245.6	232.6	265.2

CUADRO 14.5
2ª Parte y última

PERIODO	SALUD Y CUIDADO PERSONAL	TRANSPORTE	EDUCACION Y ESPARCIMIENTO	OTROS SERVICIOS
1980	0.4	0.3	0.3	0.3
1985	4.3	4.0	3.1	3.7
1990	57.4	54.5	48.6	60.6
1991	70.0	67.9	61.7	73.5
1992	81.9	85.2	75.1	83.9
1993	92.0	93.5	89.8	93.4
1994	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	139.9	141.9	127.7	126.4
1996	189.0	186.0	161.8	163.3
1997	227.3	235.1	188.9	195.8
1998	267.4	269.9	220.0	229.3

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Indice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.6
1ª Parte

PERIODO	INDICE GENERAL	AGRICULTURA, GANADERIA, Y PESCA	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	PRODUCTOS DE MADERA
1990	60.1	72.9	64.8	67.9	70.5
1991	73.7	82.1	79.4	79.6	83.2
1992	85.2	91.1	88.4	87.8	91.3
1993	93.5	96.2	94.5	95.2	96.6
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	135.0	143.2	138.3	127.2	130.4
1996	181.4	207.6	194.4	174.2	168.6
1997	218.8	243.8	232.4	214.6	201.6
1998	253.7	290.7	267.9	249.8	233.2

CUADRO 14.6
2ª Parte

PERIODO	PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO CAUCHO Y PLASTICO	PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1990	67.8	-	-	-	71.5
1991	75.8	-	-	-	80.8
1992	84.2	-	-	-	88.4
1993	92.9	-	-	-	95.1
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	154.8	151.3	130.3	149.8	142.1
1996	217.9	212.0	164.2	196.9	190.0
1997	244.3	265.5	199.8	236.3	222.6
1998	280.1	309.3	238.1	266.5	252.8

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
POR ACTIVIDAD ECONOMICA
1990-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.6
3ª Parte y última

PERIODO	ELECTRICIDAD	COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y BIENES INMUEBLES	SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	52.5	61.3	51.3	53.6	47.9
1991	76.0	74.7	66.4	70.9	61.5
1992	89.4	85.1	83.8	84.0	76.1
1993	94.1	94.3	93.1	92.8	89.8
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	124.4	125.9	131.4	130.6	122.8
1996	160.2	160.9	173.6	168.5	149.7
1997	187.6	193.5	223.5	200.4	175.9
1998	214.0	228.5	257.7	232.1	204.9

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del índice general en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR DURABILIDAD DE LOS BIENES Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR
1980-1998
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.7
1ª Parte

PERIODO	INDICE GENERAL	DURABILIDAD DE LOS BIENES: BIENES NO DURADEROS	BIENES DURADEROS	SERVICIOS
1980	0.4	0.4	0.6	0.3
1985	4.3	5.0	6.7	3.1
1990	60.1	64.0	73.7	53.5
1991	73.7	76.8	83.4	68.6
1992	85.2	87.0	90.4	82.2
1993	93.5	94.0	96.5	92.4
1994	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	135.0	140.5	146.3	127.5
1996	181.4	197.6	190.8	163.0
1997	218.8	238.0	227.0	197.4
1998	253.7	276.7	256.7	229.0

CUADRO 14.7
2ª Parte y última

PERIODO	ESTRATO DE INGRESO: BAJO a/	MEDIO BAJO b/	MEDIO ALTO c/	ALTO d/
1980	0.4	-	-	0.4
1985	4.0	-	-	4.3
1990	60.1	60.1	60.9	59.5
1991	74.8	74.8	74.6	73.1
1992	85.3	85.3	85.6	84.9
1993	93.2	93.2	93.4	93.6
1994	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	137.1	137.4	134.8	133.6
1996	187.2	186.1	181.7	177.3
1997	224.7	225.0	218.8	213.9
1998	260.0	260.3	253.9	248.3

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Indice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

a/ Incluye a las familias con ingresos de hasta un salario mínimo.

b/ Incluye familias con ingresos entre una y tres veces el salario mínimo.

c/ Incluye familias con ingresos entre tres y seis veces el salario mínimo.

d/ Incluye a las familias con ingresos mayores a seis veces el salario mínimo.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDAD

1980-1998

(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.8

1ª Parte

PERIODO	ACAPULCO, GRO.	AGUASCALIENTES, AGS.	CAMPECHE, CAMP.	CIUDAD ACUÑA, COAH.	CIUDAD DE MEXICO, D.F.	CIUDAD JUAREZ, CHIH.	COLIMA, COL.	CORDOBA, VER.	CORTAZAR, GTO.	CUERNAVACA, MOR.
1980	0.4	0.4	-	-	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	-
1985	4.1	4.0	-	-	4.3	4.2	4.2	4.4	4.2	-
1990	58.7	57.9	-	-	60.1	61.0	60.7	61.0	58.5	-
1991	73.1	72.7	-	-	73.5	74.5	73.8	74.9	71.8	-
1992	84.4	84.3	-	-	85.4	85.4	84.2	85.5	84.3	-
1993	93.5	93.3	-	-	93.7	93.2	92.6	93.6	92.8	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	134.6	134.0	133.2	138.0	135.9	136.5	133.1	131.5	135.5	134.2
1996	179.1	178.3	181.0	190.5	183.6	182.0	178.7	174.5	182.9	179.4
1997	214.6	212.5	216.5	230.4	224.1	217.7	214.5	208.2	219.0	214.1
1988	249.9	245.8	251.2	267.6	259.7	252.4	248.4	241.2	252.6	247.3

CUADRO 14.8

2ª Parte

PERIODO	CULIACAN, SIN.	CHIHUAHUA, CHIH.	CHETUMAL, Q.ROO	DURANGO, DGO.	FRESNILLO, ZAC.	GUADALAJARA, JAL.	HERMOSILLO, SON.	HUATABAMPO, SON.	IGUALA, GRO.	JACONA, MICH.
1980	0.4	0.4	0.4	-	0.4	0.4	0.4	-	0.4	-
1985	4.4	4.3	4.4	-	4.5	4.3	4.6	-	4.2	-
1990	60.6	59.8	59.7	-	61.6	60.8	60.5	-	60.9	-
1991	75.1	73.3	74.0	-	75.3	74.1	74.9	-	73.7	-
1992	85.9	84.0	85.3	-	85.4	85.4	86.1	-	84.8	-
1993	94.1	92.8	94.2	-	93.5	93.7	93.9	-	93.3	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	134.5	130.2	131.2	132.6	133.4	134.3	136.0	134.9	131.7	137.8
1996	182.8	173.3	174.6	175.8	178.1	179.3	186.5	188.0	175.4	183.0
1997	222.0	208.1	207.9	210.1	212.6	214.4	227.8	230.0	210.3	217.5
1998	259.9	241.8	240.6	242.8	245.7	247.6	267.6	268.6	243.9	250.7

INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDAD
1980-1998
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.8
3ª Parte

PERIODO	JIMENEZ, CHIH.	LA PAZ, B.C.	LEON, GTO.	MATA-MOROS, TAMPS.	MERIDA, YUC.	MEXICALI, B.C.	MON-CLOVA, COAH.	MONTE-RREY, N.L.	MORELIA, MICH.	NAVO-JOA, SON.
1980	-	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
1985	-	3.6	4.1	4.1	4.2	4.5	4.4	4.3	4.1	4.3
1990	-	57.9	59.1	62.4	59.6	62.0	60.1	59.6	59.2	59.8
1991	-	71.3	73.3	75.7	73.4	75.4	74.3	73.8	72.9	73.6
1992	-	83.7	85.4	85.7	84.2	85.3	85.2	84.8	84.4	84.0
1993	-	92.7	94.0	92.9	92.5	93.0	93.2	93.4	92.8	93.2
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	132.3	134.3	135.3	137.2	133.4	136.0	136.8	132.3	134.6	ND
1996	176.8	182.6	180.2	182.1	178.0	182.3	186.7	175.5	180.5	ND
1997	212.3	220.1	214.4	219.8	213.5	220.6	224.5	209.4	215.4	ND
1998	245.5	256.2	246.9	256.7	247.3	257.6	262.5	243.7	248.2	ND

CUADRO 14.8
4ª Parte

PERIODO	OAXACA, OAX.	PARRAL, CHIH.	PUEBLA, PUE.	QUERE-TARO, QRO.	SAN ANDRES TUXTLA, VER.	SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	TAMPICO, TAMPS.	TAPA-CHULA, CHIS.	TLAX-CALA, TLAX.	TEPIC, NAY.
1980	-	0.4	0.4	-	-	0.4	0.4	0.4	-	-
1985	-	4.3	3.9	-	-	4.2	4.7	4.4	-	-
1990	-	61.3	57.1	-	-	57.9	62.5	61.6	-	-
1991	-	74.8	71.7	-	-	72.5	75.6	74.5	-	-
1992	-	85.3	83.3	-	-	83.9	86.3	85.3	-	-
1993	-	93.2	91.6	-	-	92.6	94.2	93.1	-	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	131.1	ND	136.6	137.9	130.4	134.6	135.3	133.1	136.2	136.1
1996	173.8	ND	180.1	184.8	174.2	182.0	180.5	177.1	184.8	184.9
1997	206.8	ND	214.0	221.8	208.4	218.1	216.7	211.4	220.6	222.5
1998	239.7	ND	248.2	256.2	241.4	252.4	251.1	247.1	255.0	258.1

INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDAD
1980-1998
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.8
5ª Parte y última

PERIODO	TEHUANTEPEC, OAX.	TEPATITLAN, JAL.	TIJUANA, B.C.	TOLUCA, EDO. DE MEX.	TULANCINGO, HGO.	TORREON, COAH.	VERACRUZ, VER.	VILLAHERMOSA, TAB.	ZAMORA, MICH.
1980	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
1985	-	-	4.3	4.2	4.3	4.3	4.0	4.5	4.2
1990	-	-	61.8	58.6	61.6	59.4	60.0	61.9	60.4
1991	-	-	74.9	72.5	75.2	74.2	73.1	75.8	74.3
1992	-	-	85.4	84.2	85.5	84.8	84.5	86.6	86.0
1993	-	-	93.7	93.1	93.5	92.9	93.2	94.3	94.2
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	130.6	132.1	141.7	133.7	135.0	135.0	130.2	131.2	ND
1996	175.6	178.2	194.3	177.4	180.8	178.4	171.9	174.7	ND
1997	210.5	214.3	232.9	212.6	215.5	213.2	204.8	209.6	ND
1998	244.2	247.6	270.7	246.4	248.9	246.7	236.5	244.5	ND

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE MEXICO POR OBJETO DEL GASTO
1980-1998
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.9

PERIODO	INDICE GENERAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	ROPA, CALZADO Y ACCESORIOS	VIVIENDA	MUEBLES, APARATOS Y ACCESORIOS DOMESTICOS	SALUD Y CUIDADO PERSONAL	TRANSPORTE	EDUCACION Y ESPARCIMIENTO	OTROS SERVICIOS
1980	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3
1985	4.3	5.1	6.7	3.1	6.6	4.5	3.8	3.2	4.0
1990	60.1	66.9	68.5	55.6	70.6	55.7	56.6	47.2	60.4
1991	73.5	79.2	81.3	72.3	81.9	68.7	69.4	59.9	72.7
1992	85.4	88.8	88.9	84.1	89.3	81.8	87.2	73.7	82.5
1993	93.7	94.8	96.1	92.7	95.1	92.5	94.5	89.5	93.2
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	135.9	140.3	128.9	132.7	150.5	140.1	143.1	125.5	122.2
1996	183.6	201.6	176.9	175.6	206.4	187.8	187.2	160.1	157.4
1997	224.1	244.1	217.1	212.5	246.3	229.8	241.4	185.5	188.4
1998	259.7	288.2	244.9	249.8	277.2	269.7	271.2	215.7	217.3

NOTA: El Sistema del Indice de Precios al Consumidor en la ciudad de México recopila durante cada mes 28 000 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Indice General. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.10
1ª Parte

PERIODO	INDICE GENERAL	AGRICULTURA, GANADERIA, Y PESCA	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	PRODUCTOS DE MADERA
1990	60.1	70.1	65.6	69.4	-
1991	73.5	77.1	79.4	83.1	-
1992	85.4	89.9	88.3	89.9	-
1993	93.7	96.1	94.3	96.7	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	135.9	148.9	137.7	128.6	139.8
1996	183.6	223.5	194.5	179.7	182.2
1997	224.1	269.9	235.8	222.4	212.3
1998	259.7	332.9	273.3	249.6	241.2

CUADRO 14.10
2ª Parte

PERIODO	PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIVADOS DEL PETROLEO, CAUCHO Y PLASTICO	PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1990	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	158.1	153.8	136.8	156.7	148.1
1996	228.4	217.0	159.4	201.9	196.9
1997	258.0	274.3	188.0	238.0	228.6
1998	303.4	317.2	216.1	263.4	255.8

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-98

CUADRO 14.10
3ª Parte y última

(Base 1994=100.0)

PERIODO	ELECTRICIDAD	COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y BIENES INMUEBLES	SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1990	53.2	-	60.0	-	-
1991	76.1	-	69.3	-	-
1992	89.3	-	88.3	-	-
1993	94.6	-	95.2	-	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	128.0	122.1	133.7	134.7	120.9
1996	166.4	155.3	176.4	178.3	146.6
1997	194.1	186.5	231.1	216.1	173.9
1998	222.5	216.4	258.8	256.0	202.1

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del índice general en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE MEXICO POR DURABILIDAD DE LOS BIENES 1980-1998

CUADRO 14.11

(Base 1994=100.0)

PERIODO	BIENES NO DURADEROS	BIENES DURADEROS	SERVICIOS
1980	0.5	0.6	0.4
1985	5.2	7.1	3.0
1990	63.7	76.8	54.3
1991	76.3	85.7	69.2
1992	87.1	91.4	82.9
1993	94.1	96.6	92.9
1994	100.0	100.0	100.0
1995	141.4	152.6	128.7
1996	201.9	194.5	165.9
1997	246.5	226.9	203.8
1998	287.6	252.3	236.0

NOTA: El Sistema del Indice de Precios al Consumidor en la ciudad de México recopila durante cada mes 28 000 cotizaciones directas sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del Indice General. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR POR ORIGEN DE LOS BIENES FINALES Y ACTIVIDAD ECONOMICA 1993-98
(Base 1994=100.0)

CUADRO 14.12
1ª Parte

PERIODO	SECTOR PRIMARIO: AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA	SECTOR PRIMARIO: MINERIA	SECTOR SECUNDARIO / INDUSTRIA MANUFACTURERA: ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y SUS PRODUCTOS	PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES
1993	96.4	86.6	93.1	96.2	97.3	84.4
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	121.0	218.3	138.3	140.1	135.2	159.4
1996	171.4	307.3	193.2	185.6	170.8	193.1
1997	196.2	283.9	230.0	219.4	203.6	191.1
1998	233.0	211.2	266.0	252.6	228.8	218.2

CUADRO 14.12
2ª Parte

PERIODO	SECTOR SECUNDARIO / INDUSTRIA MANUFACTURERA: INDUSTRIA QUIMICA, PETROLEO, CAUCHO Y PLASTICO	PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS	CONSTRUCCION
1993	91.3	96.4	90.6	95.4	91.4	95.6
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	151.1	127.5	180.6	155.5	170.5	131.7
1996	206.8	166.1	234.7	199.0	226.9	168.7
1997	249.6	196.8	261.4	233.9	261.5	197.6
1998	287.4	237.4	305.6	270.9	301.2	230.7

CUADRO 14.12
3ª Parte y última

PERIODO	SECTOR TERCIARIO: ELECTRICIDAD Y GAS	COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	ALQUILER DE INMUEBLES	SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES
1993	92.2	-	-	-	-
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	126.3	137.9	136.9	129.1	121.6
1996	164.8	194.1	177.6	165.3	149.3
1997	192.7	240.3	221.9	195.8	178.2
1998	220.3	276.2	264.5	226.5	206.3

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Consumidor recopila durante cada mes 170 000 cotizaciones directas en cuarenta y seis ciudades, sobre los precios de aproximadamente 1 600 artículos y servicios específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 313 conceptos genéricos sobre bienes y servicios que forman la canasta del índice general en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR POR DESTINO DE LOS BIENES FINALES Y COMPONENTES DE LA DEMANDA FINAL 1980-1998

CUADRO 14.13

(Base 1994=100.0)

PERIODO	INDICE GENERAL	DEMANDA INTERNA TOTAL	DEMANDA INTERNA CONSUMO PRIVADO	DEMANDA INTERNA FORMACION BRUTA DE CAPITAL	EXPORTA-CIONES
1980	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9
1985	5.4	5.1	4.9	5.6	8.6
1990	66.1	63.9	63.1	66.5	85.3
1991	78.7	78.1	77.6	79.5	84.7
1992	88.2	87.9	88.0	87.6	90.9
1993	94.0	94.6	94.4	95.1	88.9
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	141.5	136.8	136.2	137.9	182.4
1996	190.1	183.7	186.5	176.6	248.1
1997	220.4	216.3	220.2	207.3	265.4
1998	250.8	250.9	254.9	241.4	271.0

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Productor, recopila durante cada mes 15 000 cotizaciones directas en 2 500 empresas localizadas en todo el territorio nacional. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 626 artículos genéricos que forman la canasta del Indice. La estructura de ponderaciones está basada en los valores de producción de 1993. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres. Excluye al sector terciario de la economía.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICES ESPECIALES DEL INDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR 1980-1998

CUADRO 14.14

(Base 1994=100.0)

PERIODO	BIENES PRODUCIDOS POR EMPRESAS PRIVADAS	INDICE GENERAL DE PRECIOS PRODUCTOR SIN PETROLEO	BIENES PRODUCIDOS POR EMPRESAS PUBLICAS	BIENES PRODUCIDOS POR EMPRESAS PUBLICAS SIN PETROLEO	MATERIAS PRIMAS
1980	0.5	ND	0.5	0.2	0.5
1985	5.1	ND	5.5	3.3	5.7
1990	64.9	64.2	67.4	57.1	72.8
1991	78.7	78.1	73.6	68.9	85.0
1992	88.0	87.7	86.0	82.8	90.1
1993	94.4	94.2	91.3	91.9	93.7
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	138.1	138.6	163.2	152.2	151.9
1996	184.8	185.6	224.5	207.2	207.9
1997	216.3	218.2	252.7	245.1	236.7
1998	250.8	253.0	264.8	274.2	260.0

NOTA: El Sistema Nacional del Indice de Precios al Productor, recopila durante cada mes 15 000 cotizaciones directas en 2 500 empresas localizadas en todo el territorio nacional. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de los 626 artículos genéricos que forman la canasta del Indice. La estructura de ponderaciones está basada en los valores de producción de 1993. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas de Laspeyres. Excluye al sector terciario de la economía.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

15

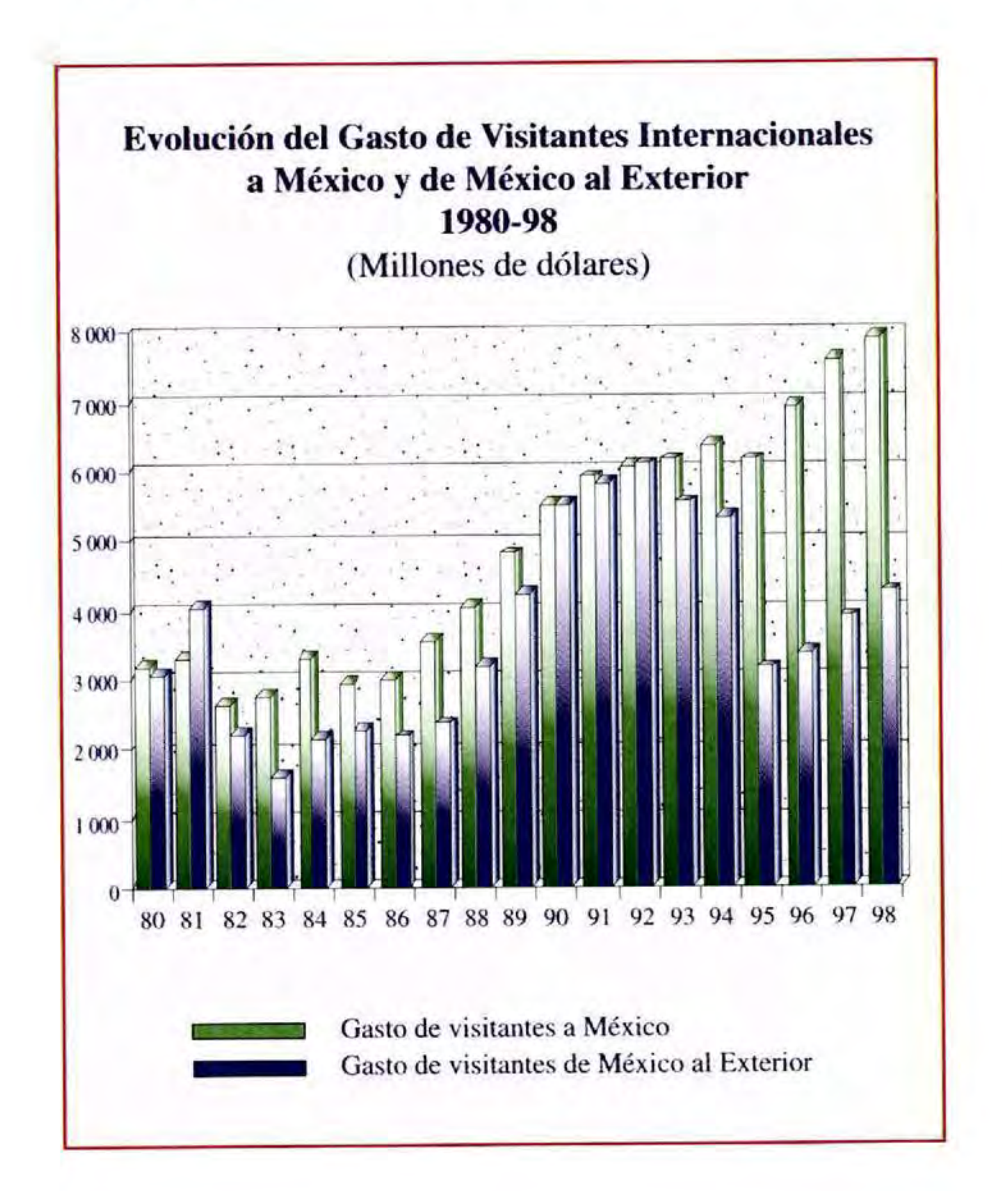


TURISMO

En este capítulo se incorporan referencias estadísticas sobre el total de establecimientos hoteleros y número de cuartos en centros seleccionados del país; visitantes internacionales y el gasto de éstos en el país; visitantes nacionales al exterior y su gasto; ocupación hotelera; turismo y transacciones en zonas fronterizas; así como el turismo receptivo y egresivo y su respectivo gasto, atendiendo al objeto del viaje; y, financiamiento de la actividad turística.

La fuente de la cual se obtuvo la totalidad de la información para conformar este tema fue la Secretaría de Turismo.

La cobertura temporal de la estadística presentada en el capítulo corresponde en la mayoría de los casos al periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998.



ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS POR CATEGORIA TURISTICA 1980-1998

CUADRO 15.1

PERIODO	TOTAL	CLASE ESPECIAL a/	GRAN TURISMO	CINCO ESTRE-LLAS	CUATRO ESTRE-LLAS	TRES ESTRE-LLAS	DOS ESTRE-LLAS	UNA ESTRE-LLA	CLASE ECONO-MICA	SIN CATE-GORIA	AMPA-RADOS
1980 b/	7 837	-	-	266	556	1 262	1 677	4 076	-	-	-
1985	6 761	-	26	104	415	931	1 295	1 850	1 462	678	ND
1990	7 984	26	32	141	395	775	1 185	1 027	1 710	2 510	183
1991	8 239	27	36	146	422	854	1 269	1 120	1 762	2 420	183
1992	8 488	28	41	157	457	912	1 328	1 155	1 804	2 423	183
1993 c/	8 753	28	44	160	471	924	1 345	1 170	1 813	2 798	-
1994 d/	8 744	-	-	277	551	1 078	1 339	1 524	-	2 643	-
1995	8 820	-	-	373	714	1 286	1 368	1 567	-	3 512	-
1996	9 050	-	-	366	750	1 342	1 390	1 609	-	3 593	-
1997	9 184	-	-	380	784	1 396	1 429	1 593	-	3 602	-
1998 P/	9 545	-	-	406	811	1 430	1 465	1 568	-	3 865	-

a/ Esta categoría se incorporó en 1990.

b/ Sólo se consideraban 5 categorías (1 a 5 estrellas).

c/ En este año entró en vigor la actual Ley Federal de Turismo en la que SECTUR ya no tiene la facultad para otorgar las categorías; por consiguiente, desaparecen los hoteles amparados.

d/ De este año a la fecha, los hoteles de Gran turismo y Clase especial se incluyen en 5 estrellas; todos aquellos hoteles no contemplados entre 1 y 5 estrellas se agrupan en Sin categoría.

FUENTE: SECTUR. Dirección General de Política Turística.

CUARTOS DE HOTEL POR CATEGORIA TURISTICA 1980-1998

CUADRO 15.2

PERIODO	TOTAL	CLASE ESPECIAL a/	GRAN TURISMO	CINCO ESTRE-LLAS	CUATRO ESTRE-LLAS	TRES ESTRE-LLAS	DOS ESTRE-LLAS	UNA ESTRE-LLA	CLASE ECONO-MICA	SIN CATE-GORIA	AMPA-RADOS
1980 b/	237 315	-	-	28 031	29 694	47 511	46 085	85 994	-	-	-
1985	270 500	-	10 363	22 938	43 891	52 746	46 013	50 459	29 078	15 012	ND
1990	333 547	3 861	12 644	32 991	44 827	43 433	44 875	32 896	42 685	67 229	8 106
1991	345 159	3 869	13 597	34 345	46 418	47 583	46 675	35 243	43 792	65 531	8 106
1992	355 189	3 887	15 121	35 594	49 204	49 403	47 985	35 788	44 459	65 642	8 106
1993 c/	366 423	3 887	15 884	35 804	50 071	49 941	48 280	36 058	44 588	81 910	-
1994 d/	363 579	-	-	59 201	55 579	56 021	47 494	44 172	-	76 135	-
1995	370 298	-	-	75 118	66 462	62 058	45 966	42 747	-	77 947	-
1996	381 522	-	-	74 547	70 013	65 023	45 989	44 805	-	81 145	-
1997	382 364	-	-	76 136	71 371	65 837	46 843	43 350	-	78 827	-
1998 P/	396 968	-	-	81 389	73 044	66 558	47 410	42 943	-	85 624	-

a/ Esta categoría se incorporó de 1986 a 1993.

b/ Sólo se consideraban 5 categorías (1 a 5 estrellas).

c/ En este año entró en vigor la actual Ley Federal de Turismo en la que SECTUR ya no tiene la facultad para otorgar las categorías; por consiguiente, desaparecen los hoteles amparados.

d/ De este año a la fecha, los hoteles de Gran turismo y Clase especial se incluyen en 5 estrellas; todos aquellos hoteles no contemplados entre 1 y 5 estrellas se agrupan en Sin categoría.

FUENTE: SECTUR. Dirección General de Política Turística.

CUARTOS DE HOTEL EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS
1985-1998

CUADRO 15.3
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	INTEGRALMENTE PLANEADOS TOTAL	CANCUN, Q. ROO	BAHIAS DE HUATULCO, OAX.	IXTAPA ZIHUATANEJO, GRO.	LORETO, B.C.S.	LOS CABOS, B.C.S.
1985	100 657	12 234	6 591	-	4 008	416	1 219
1990	154 660	25 935	17 470	1 310	4 169	455	2 531
1991	156 567	26 502	17 466	1 464	4 271	455	2 846
1992	157 964	26 486	17 424	1 624	3 905	390	3 143
1993	159 250	26 946	17 838	1 791	3 996	229	3 092
1994	162 519	28 656	18 859	1 766	4 136	232	3 663
1995	187 719	28 934	18 900	1 846	4 097	381	3 710
1996	190 747	30 517	19 754	1 846	4 446	399	4 072
1997	192 703	31 489	20 381	2 029	4 738	435	3 906
1998 P/	197 318	33 048	21 802	2 113	4 336	438	4 359

CUADRO 15.3
2ª Parte

PERIODO	TRADICIONALES TOTAL	ACAPULCO, GRO.	COZUMEL, Q. ROO	LA PAZ, B.C.S.	MANZANILLO, COL.	MAZATLAN, SIN.	PUERTO VALLARTA, JAL.	VERACRUZ, VER.
1985	38 937	16 290	1 910	1 568	2 322	6 173	6 517	4 157
1990	45 125	17 001	2 875	1 412	2 987	7 935	8 646	4 269
1991	45 195	16 659	3 034	1 508	2 922	7 997	8 848	4 227
1992	45 837	17 202	3 060	1 401	2 897	7 831	9 233	4 213
1993	45 949	17 139	3 350	1 425	2 900	7 892	8 993	4 250
1994	46 344	17 647	3 350	1 402	2 912	7 992	8 855	4 186
1995	43 437	15 574	3 332	1 342	2 677	6 587	8 363	5 562
1996	43 374	15 756	3 184	1 336	2 827	6 585	8 134	5 552
1997	44 461	16 214	3 586	1 397	2 699	6 425	8 328	5 812
1998 P/	46 153	16 434	3 652	1 368	3 368	6 559	8 525	6 247

CUARTOS DE HOTEL EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS CUADRO 15.3
1985-1998 3ª Parte

PERIODO	GRANDES CIUDADES TOTAL	DISTRITO FEDERAL	GUADA-LAJARA, JAL.	MONTE-RREY, N.L.	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR TOTAL	GUANA-JUATO, GTO.	MERIDA, YUC.
1985	30 934	13 829	13 203	3 902	18 552	1 722	3 140
1990	35 218	18 138	13 092	3 988	48 382	1 717	3 188
1991	35 839	18 234	13 148	4 457	49 031	1 736	3 388
1992	35 597	18 071	13 068	4 458	50 044	1 735	3 364
1993	35 393	18 030	12 900	4 463	50 962	1 725	3 358
1994	36 264	17 976	13 077	5 211	51 255	1 715	3 331
1995	57 759	39 856	11 600	6 303	57 589	1 767	4 076
1996	58 524	40 188	11 712	6 624	58 332	1 815	4 043
1997	57 799	39 008	11 888	6 903	58 954	1 827	4 196
1998 P/	61 174	41 812	12 387	6 975	56 943	1 963	4 216

CUADRO 15.3
4ª Parte y última

PERIODO	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR MORELIA, MICH.	OAXACA OAX.	ZACA-TECAS, ZAC.	TIJUANA, B.C.	CD. JUAREZ, CHIH.	REYNOSA TAMPS.	OTRAS b/
1985	2 463	2 176	684	4 674	2 379	1 314	-
1990	2 678	2 672	1 031	4 733	2 794	1 491	28 078
1991	2 679	2 734	1 033	4 817	2 781	1 496	28 367
1992	2 631	2 704	1 143	4 938	2 778	1 420	29 331
1993	2 669	2 726	1 165	4 782	2 830	1 487	30 220
1994	2 705	2 731	1 204	5 013	2 982	1 467	30 107
1995	2 894	3 158	1 322	4 262	2 509	2 180	35 421
1996	2 886	3 243	1 322	4 448	2 777	2 132	35 666
1997	2 873	3 306	1 443	4 500	2 802	2 130	35 877
1998 P/	2 953	3 849	1 500	4 462	3 240	0	34 760

NOTA: Considera cuartos de hotel disponibles al mes de diciembre, de categoría de 1 a 5 estrellas, Gran turismo y Clase especial. Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

a/ Las cifras no coinciden con las del Fondo Nacional de Fomento al Turismo debido a que la Secretaría de Turismo no procesa: cuartos cerrados, condominios, trailer parks y albergues del CREA.

b/ A partir de 1990 incluye a: Aguascalientes, Ags.; Campeche, Camp.; Cuautla, Mor.; Cuernavaca, Mor.; Durango, Dgo.; Hermosillo, Son.; Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.; municipios de Durango; municipios de Morelos; Pachuca, Hgo.; Puebla, Pue.; Querétaro, Qro.; Saltillo, Coah.; San Cristóbal de las Casas, Chis.; San Juan del Río, Qro.; San Luis Potosí, S.L.P.; San Miguel de Allende, Gto.; Taxco, Gro.; Tepic, Nay.; Tequisquiapan, Qro.; Tlaxcala, Tlax.; Toluca, Edo. de Méx.; Tuxtla Gutiérrez, Chis.; Valle de Bravo, Edo. de Méx.; y Villahermosa, Tab.

FUENTE: Para 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-98: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

VISITANTES INTERNACIONALES A MEXICO
1980-1998
(Miles de personas)

CUADRO 15.4

PERIODO	TOTAL	TURISTAS INTERNACIONALES			EXCURSIONISTAS INTERNACIONALES		
		TOTAL	TURISMO RECEPTIVO	TURISMO FRONTERIZO	TOTAL	FRONTERIZOS	PASAJEROS EN CRUCERO
1980	65 531	12 965	4 144	8 821	52 566	52 423	143
1985	65 156	12 850	4 207	8 643	52 306	51 533	773
1990	82 100	17 172	6 393	10 779	64 928	64 038	890
1991	80 139	16 067	6 372	9 695	64 072	62 878	1 194
1992	84 060	17 146	6 352	10 794	66 914	65 511	1 403
1993	83 016	16 440	6 625	9 815	66 576	65 089	1 487
1994	82 944	17 182	7 135	10 047	65 762	64 192	1 570
1995	85 446	20 241	7 784	12 457	65 205	63 508	1 697
1996	90 404	21 405	8 982	12 423	68 999	66 857	2 142
1997 P/	92 915	19 351	9 794	9 557	73 564	71 311	2 253
1998 P/	95 632	19 810	10 192	9 617	75 822	73 576	2 246

FUENTE: Para 1980 y 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-98: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

GASTO DE VISITANTES INTERNACIONALES A MEXICO
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 15.5

PERIODO	TOTAL	TURISTAS INTERNACIONALES			EXCURSIONISTAS INTERNACIONALES		
		TOTAL	TURISMO RECEPTIVO	TURISMO FRONTERIZO	TOTAL	FRONTERIZOS	PASAJEROS EN CRUCERO
1980	3 201	2 065	1 671	394	1 136	1 126	10
1985	2 949	2 020	1 720	300	929	881	48
1990	5 526	3 934	3 401	533	1 592	1 533	59
1991	5 960	4 340	3 784	556	1 620	1 543	76
1992	6 085	4 471	3 868	603	1 614	1 526	88
1993	6 167	4 564	4 019	545	1 603	1 514	89
1994	6 363	4 854	4 254	600	1 509	1 424	85
1995	6 180	4 690	4 053	637	1 490	1 383	107
1996	6 934	5 289	4 648	641	1 645	1 532	113
1997	7 593	5 748	5 303	445	1 845	1 723	123
1998 P/	7 897	6 038	5 539	499	1 860	1 738	122

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980 y 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-1998: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

VISITANTES INTERNACIONALES DE MEXICO AL EXTERIOR CUADRO 15.6
1980-1998
(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL	TURISTAS INTERNACIONALES			EXCURSIONISTAS INTERNACIONALES
		TOTAL	TURISMO EGRESIVO	TURISMO FRONTERIZO	FRONTERIZOS
1980	86 846	6 009	3 323	2 686	80 837
1985	79 582	5 192	2 731	2 461	74 390
1990	98 851	7 357	4 321	3 036	91 494
1991	100 025	7 713	4 173	3 540	92 312
1992	114 035	11 226	4 678	6 548	102 809
1993	115 179	10 185	4 778	5 407	104 994
1994	114 097	12 029	5 047	6 982	102 068
1995	103 160	8 450	3 702	4 748	94 710
1996	103 442	9 001	4 437	4 564	94 441
1997 P/	107 242	8 910	4 838	4 072	98 332
1998 P/	108 093	9 803	5 343	4 460	98 290

FUENTE: Para 1980 y 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-1998: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

GASTO DE VISITANTES INTERNACIONALES DE MEXICO AL EXTERIOR CUADRO 15.7
1980-1998
(Millones de dólares)

PERIODO	TOTAL	TURISTAS INTERNACIONALES			EXCURSIONISTAS INTERNACIONALES
		TOTAL	TURISMO EGRESIVO	TURISMO FRONTERIZO	FRONTERIZOS
1980	3 063	1 177	1 044	133	1 886
1985	2 258	768	664	104	1 490
1990	5 519	2 172	1 937	235	3 347
1991	5 812	2 150	1 879	271	3 663
1992	6 107	2 541	2 079	462	3 566
1993	5 562	2 417	2 072	345	3 145
1994	5 338	2 445	1 950	495	2 893
1995	3 170	1 240	1 023	217	1 930
1996	3 387	1 536	1 320	216	1 851
1997 P/	3 892	1 821	1 593	228	2 071
1998 P/	4 269	2 061	1 779	281	2 208

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980 y 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-1998: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

VISITANTES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS CUADRO 15.8
1985-1998 1ª Parte
(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL a/	INTEGRALMENTE PLANEADOS TOTAL	CANCUN, Q. ROO	BAHIAS DE HUATULCO, OAX.	IXTAPA ZIHUATA-NEJO, GRO.	LORETO, B.C.S.	LOS CABOS, B.C.S.
1985	14 707.2	1 221.2	729.9	0.0	311.5	45.0	134.8
1990	22 259.5	2 219.1	1 566.0	119.0	272.0	36.4	225.7
1991	22 403.2	2 675.8	1 903.6	140.2	301.2	38.4	292.4
1992	22 187.7	2 833.4	2 036.0	166.9	315.8	38.6	276.1
1993	21 976.3	2 778.1	1 973.5	181.4	269.5	29.9	303.8
1994	22 077.4	2 831.6	1 958.1	169.9	307.9	33.8	361.9
1995	27 482.9	3 144.9	2 154.6	153.4	352.1	36.0	448.8
1996	29 459.6	3 479.5	2 305.5	159.3	414.7	52.4	547.6
1997	31 456.0	3 942.8	2 640.2	175.0	397.2	55.2	675.3
1998 P/	32 449.2	3 715.2	2 652.0	171.0	362.3	57.9	472.0

CUADRO 15.8
2ª Parte

PERIODO	TRADICIONALES TOTAL	ACAPULCO, GRO.	COZUMEL, Q. ROO	LA PAZ, B.C.S.	MANZA-NILLO, COL.	MAZATLAN, SIN.	PUERTO VALLARTA, JAL.	VERACRUZ, VER.
1985	4 360.9	1 616.8	185.3	244.9	278.3	783.7	584.2	667.7
1990	4 641.2	1 466.3	218.3	224.9	338.2	876.1	687.9	829.5
1991	4 813.3	1 580.7	208.5	202.5	343.0	869.1	755.7	853.8
1992	4 947.1	1 783.9	232.6	222.2	352.6	810.6	797.6	747.6
1993	5 123.2	1 901.5	271.4	185.5	357.0	829.4	841.2	737.2
1994	5 388.2	1 930.1	321.0	185.8	311.3	886.3	897.5	856.2
1995	5 299.7	1 781.8	310.3	198.1	324.0	703.0	829.4	1 153.1
1996	5 704.1	1 914.0	303.0	208.6	397.7	723.3	876.2	1 281.3
1997	6 110.8	1 859.7	301.9	231.9	340.6	796.8	934.3	1 645.6
1998 P/	6 264.3	1 898.7	281.7	244.7	422.8	756.6	963.2	1 696.6

VISITANTES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS
1985-1998
(Miles de personas)

CUADRO 15.8
3ª Parte

PERIODO	GRANDES CIUDADES				CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR		
	TOTAL	DISTRITO FEDERAL	GUADA-LAJARA, JAL.	MONTE-RREY, N.L.	TOTAL	GUANA-JUATO, GTO.	MERIDA, YUC.
1985	5 205.8	2 154.0	2 283.7	768.1	3 919.3	277.4	446.6
1990	5 525.8	2 424.1	2 271.1	830.6	9 873.4	323.6	469.7
1991	5 341.4	2 338.5	2 150.6	852.3	9 572.7	327.6	513.0
1992	4 895.0	2 251.3	1 779.5	864.2	9 512.2	341.9	509.2
1993	4 774.4	2 103.5	1 809.5	861.3	9 300.5	301.8	483.4
1994	4 992.7	2 263.6	1 880.3	848.8	8 864.9	339.6	459.2
1995	10 117.9	7 889.4	1 365.7	862.8	8 920.5	292.8	497.0
1996	10 039.4	7 379.0	1 607.5	1 052.9	10 236.6	295.0	622.9
1997	10 345.6	7 345.1	1 758.9	1 241.6	11 056.8	352.2	754.9
1998 P/	10 987.4	7 890.7	1 816.4	1 280.2	11 482.3	421.9	814.2

CUADRO 15.8
4ª Parte y última

PERIODO	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR						
	MORELIA, MICH.	OAXACA, OAX.	ZACA-TECAS, ZAC.	TIJUANA, B.C.	CD. JUAREZ, CHIH.	REYNOSA TAMPS.	OTRAS b/
1985	602.6	357.8	149.7	1 068.0	707.5	309.7	-
1990	647.1	453.3	260.0	1 396.1	865.6	262.2	5 195.7
1991	682.4	442.1	279.1	1 184.7	823.8	260.9	5 059.2
1992	584.7	470.9	266.6	1 200.5	790.6	241.9	5 105.9
1993	577.6	406.3	257.0	1 257.6	710.4	231.2	5 075.2
1994	588.1	355.1	245.2	1 208.1	602.0	209.8	4 857.8
1995	551.7	462.3	274.5	810.2	580.8	255.7	5 195.4
1996	534.6	567.8	340.1	817.3	713.3	349.0	5 996.6
1997	582.4	607.1	403.8	846.1	750.3	349.4	6 410.6
1998 P/	614.9	711.1	406.7	845.0	901.4	ND	6 767.1

NOTA: De categoria de 1 a 5 estrellas, Gran turismo y Clase especial. Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

a/ Las cifras no coinciden con las del Fondo Nacional de Fomento al Turismo debido a que la Secretaria de Turismo no procesa: afluencia de visitantes a condominios, trailer parks y albergues del CREA.

b/ A partir de 1990 incluye a: Aguascalientes, Ags.; Campeche, Camp.; Cuautla, Mor.; Cuernavaca, Mor.; Durango, Dgo.; Hermosillo, Son.; Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.; municipios de Durango; municipios de Morelos; Pachuca, Hgo.; Puebla, Pue.; Querétaro, Qro.; Saltillo, Coah.; San Cristóbal de las Casas, Chis.; San Juan del Rio, Qro.; San Luis Potosi, S.L.P.; San Miguel de Allende, Gto.; Taxco, Gro.; Tepic, Nay.; Tequisquiapan, Qro.; Tlaxcala, Tlax.; Toluca, Edo. de Méx.; Tuxtla Gutiérrez, Chis.; Valle de Bravo, Edo. de Méx.; y Villahermosa, Tab.

FUENTE: Para 1985: SECTUR. Dirección General de Politica Turistica.
Para 1990-98: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

VISITANTES NACIONALES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS 1985-1998

(Miles de personas)

CUADRO 15.9
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	INTEGRALMENTE PLANEADOS					
		TOTAL	CANCUN, Q. ROO	BAHIAS DE HUATULCO, OAX.	IXTAPA ZIHUATA-NEJO, GRO.	LORETO B.C.S	LOS CABOS, B.C.S
1985	14 720.7	469.6	226.9	-	196.8	16.6	29.3
1990	17 295.0	675.4	389.3	77.3	169.1	12.0	27.7
1991	17 272.1	833.9	474.9	107.7	193.7	11.5	46.1
1992	17 177.2	909.9	482.4	134.8	224.8	11.3	56.6
1993	16 802.3	910.0	484.5	149.7	201.3	10.9	63.6
1994	16 918.3	915.9	512.9	124.9	215.7	12.0	50.4
1995	20 765.8	905.9	488.8	115.9	230.4	12.4	58.4
1996	21 968.1	930.0	472.9	116.2	257.1	15.0	68.8
1997	23 300.7	1 004.8	553.8	123.6	232.4	14.9	80.0
1998 P/	24 380.5	1 079.0	647.3	125.9	210.7	15.1	80.0

CUADRO 15.9
2ª Parte

PERIODO	TRADICIONALES							
	TOTAL	ACAPULCO, GRO.	COZUMEL, Q. ROO	LA PAZ, B.C.S.	MANZA-NILLO, COL.	MAZATLAN, SIN.	PUERTO VALLARTA, JAL.	VERACRUZ, VER.
1985	3 083.9	1 094.6	56.7	206.0	234.3	589.7	254.2	648.4
1990	3 386.9	1 049.2	48.0	179.0	288.0	632.2	380.8	809.7
1991	3 682.9	1 251.6	56.1	158.3	293.1	639.8	447.0	837.0
1992	3 802.6	1 415.6	64.8	182.8	309.7	604.4	495.1	730.2
1993	3 942.9	1 592.2	63.5	146.8	312.1	616.6	500.4	711.3
1994	4 174.4	1 617.0	85.5	145.8	275.6	674.7	549.0	826.8
1995	4 018.2	1 406.4	67.0	148.0	264.3	543.6	467.9	1 121.0
1996	4 272.3	1 577.1	71.0	156.7	321.7	528.4	386.6	1 230.7
1997	4 637.7	1 513.4	66.0	176.8	304.5	576.1	403.6	1 597.1
1998 P/	4 892.8	1 662.5	40.4	193.3	377.6	537.8	453.0	1 628.1

VISITANTES NACIONALES HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS
1985-1998
(Miles de personas)

CUADRO 15.9
3ª Parte

PERIODO	GRANDES CIUDADES TOTAL	DISTRITO FEDERAL	GUADALAJARA, JAL.	MONTERREY, N.L.	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR TOTAL	GUANAJUATO, GTO.	MERIDA, YUC.
1985	4 333.6	1 492.0	2 137.3	704.3	6 833.6	253.6	349.4
1990	4 477.7	1 630.3	2 113.8	733.6	8 755.0	296.3	305.7
1991	4 326.2	1 551.8	2 014.9	759.5	8 429.1	294.6	322.2
1992	4 031.4	1 595.0	1 671.8	764.6	8 433.3	322.7	330.7
1993	3 767.8	1 330.9	1 691.3	745.6	8 181.6	275.1	306.2
1994	3 919.4	1 457.0	1 737.4	725.0	7 908.6	316.6	323.9
1995	8 154.8	6 203.6	1 230.9	720.3	7 686.9	254.9	277.1
1996	8 078.6	5 736.5	1 462.1	880.0	8 687.2	263.0	338.9
1997	8 267.0	5 605.0	1 586.7	1 075.2	9 391.2	307.7	406.1
1998 P/	8 663.3	5 929.8	1 625.8	1 107.6	9 745.4	371.5	441.8

CUADRO 15.9
4ª Parte y última

PERIODO	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR MORELIA, MICH.	OAXACA, OAX.	ZACATECAS, ZAC.	TIJUANA, B.C.	CD. JUAREZ, CHIH.	REYNOSA, TAMPS.	OTRAS b/
1985	583.9	288.4	142.6	863.0	640.6	295.3	3 416.8
1990	629.8	342.8	248.0	1 080.9	793.1	255.0	4 803.4
1991	666.6	320.7	267.1	901.3	753.7	253.8	4 649.1
1992	569.4	343.3	256.8	958.9	727.0	234.4	4 690.1
1993	556.4	283.7	245.3	1 039.3	624.0	224.8	4 626.8
1994	567.0	274.8	234.5	995.9	522.3	198.9	4 474.7
1995	525.2	329.0	265.0	631.5	511.3	229.7	4 663.2
1996	509.9	392.2	327.3	639.0	633.5	311.0	5 272.4
1997	558.1	409.4	391.3	637.6	675.6	315.0	5 690.4
1998 P/	589.5	479.1	393.7	622.8	793.8	ND	6 053.2

NOTA: De categoría de 1 a 5 estrellas, Gran turismo y Clase especial. Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

a/ Las cifras no coinciden con las del Fondo Nacional de Fomento al Turismo debido a que la Secretaría de Turismo no procesa cuartos cerrados, condominios, trailer parks y albergues del CREA.

b/ A partir de 1990 incluye a: Aguascalientes, Ags.; Campeche, Camp.; Cuautla, Mor.; Cuernavaca, Mor.; Durango, Dgo.; Hermosillo, Son.; Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.; municipios de Durango; municipios de Morelos; Pachuca, Hgo.; Puebla, Pue.; Querétaro, Qro.; Saltillo, Coah.; San Cristóbal de las Casas, Chis.; San Juan del Río, Qro.; San Luis Potosí, S.L.P.; San Miguel de Allende, Gto.; Taxco, Gro.; Tepic, Nay.; Tequisquiapan, Qro.; Tlaxcala, Tlax.; Toluca, Edo. de Méx.; Tuxtla Gutiérrez, Chis.; Valle de Bravo, Edo. de Méx.; y Villahermosa, Tab.

FUENTE: Para 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-98: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México. 1998*

VISITANTES EXTRANJEROS HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS 1985-1998
(Miles de personas)

CUADRO 15.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/	INTEGRALMENTE PLANEADOS TOTAL	CANCUN, Q. ROO	BAHIAS DE HUATULCO, OAX.	IXTAPA ZIHUATA-NEJO, GRO.	LORETO, B.C.S.	LOS CABOS, B.C.S.
1985	3 109.9	751.6	503.0	0.0	114.7	28.4	105.5
1990	4 964.6	1 543.7	1 176.7	41.7	102.9	24.4	198.0
1991	5 131.1	1 841.8	1 428.6	32.5	107.5	26.9	246.3
1992	5 009.8	1 923.3	1 553.6	32.1	90.9	27.2	219.5
1993	5 173.8	1 868.1	1 489.0	31.7	88.2	19.0	240.2
1994	5 159.0	1 915.6	1 445.2	45.0	92.2	21.8	311.4
1995	6 717.8	2 239.1	1 665.9	37.5	121.7	23.5	390.5
1996	7 491.5	2 549.5	1 832.6	43.1	157.6	37.4	478.8
1997	8 155.3	2 938.0	2 086.4	51.4	164.7	40.2	595.2
1998 P/	8 068.8	2 636.2	2 004.7	45.1	151.6	42.7	392.0

CUADRO 15.10
2ª Parte

PERIODO	TRADICIONALES TOTAL	ACAPULCO, GRO.	COZUMEL, Q. ROO	LA PAZ, B.C.S.	MANZA-NILLO, COL.	MAZATLAN, SIN.	PUERTO VALLARTA, JAL.	VERACRUZ, VER.
1985	1 277.0	522.2	128.6	38.9	44.0	194.0	330.0	19.3
1990	1 254.3	417.1	170.3	45.9	50.2	243.9	307.1	19.8
1991	1 130.4	329.0	152.5	44.2	49.9	229.3	308.7	16.8
1992	1 144.6	368.3	167.8	39.4	42.9	206.2	302.6	17.4
1993	1 180.3	309.3	207.9	38.7	44.9	212.8	340.8	25.9
1994	1 213.7	313.1	235.5	40.0	35.7	211.6	348.5	29.3
1995	1 282.0	375.4	243.5	50.3	59.6	159.3	361.5	32.4
1996	1 431.8	337.0	231.9	51.9	75.9	194.9	489.5	50.6
1997	1 473.1	346.3	235.9	55.1	36.1	220.6	530.7	48.5
1998 P/	1 371.6	236.3	241.3	51.3	45.2	218.8	510.2	68.5

VISITANTES EXTRANJEROS HOSPEDADOS EN CENTROS SELECCIONADOS DEL PAIS 1985-1998
(Miles de personas)

CUADRO 15.10
3ª Parte

PERIODO	GRANDES CIUDADES				CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR		
	TOTAL	DISTRITO FEDERAL	GUADALAJARA, JAL.	MONTERREY, N.L.	TOTAL	GUANAJUATO, GTO.	MERIDA, YUC.
1985	872.2	662.0	146.4	63.8	209.1	23.8	97.2
1990	1 048.1	793.8	157.3	97.0	1 118.5	27.3	164.0
1991	1 015.2	786.7	135.7	92.8	1 143.7	33.0	190.9
1992	863.5	656.3	107.7	99.5	1 078.4	19.2	178.5
1993	1 006.6	772.7	118.2	115.7	1 118.8	26.7	177.2
1994	1 073.3	806.6	142.9	123.8	956.4	23.0	135.3
1995	1 963.1	1 685.8	134.8	142.5	1 233.6	37.9	219.9
1996	1 960.8	1 642.5	145.4	172.9	1 549.4	32.0	284.0
1997	2 078.6	1 740.0	172.1	166.5	1 665.6	44.5	348.8
1998 P/	2 324.2	1 960.9	190.7	172.6	1 736.9	50.4	372.3

CUADRO 15.10
4ª Parte y última

PERIODO	CENTROS TURISTICOS DEL INTERIOR						
	MORELIA, MICH.	OAXACA, OAX.	ZACATECAS, ZAC.	TIJUANA, B.C.	CD. JUAREZ, CHIH.	REYNOSA TAMPS.	OTRAS b/
1985	18.7	69.4	7.1	205.0	66.9	14.4	503.1
1990	17.3	110.5	12.1	315.2	72.4	7.2	392.4
1991	15.8	121.4	12.0	283.4	70.0	7.1	410.0
1992	15.3	127.6	9.8	241.7	63.6	7.5	415.2
1993	21.1	122.6	11.7	218.3	86.4	6.4	448.4
1994	21.0	80.4	10.8	212.2	79.8	10.9	383.2
1995	26.1	133.4	9.6	178.7	69.5	26.0	532.3
1996	24.6	175.6	12.8	178.3	79.9	38.0	723.0
1997	24.3	197.7	12.5	208.5	74.7	34.4	725.7
1998 P/	25.4	232.0	13.0	222.2	107.7	ND	714.0

NOTA: De categoría de 1 a 5 estrellas, Gran turismo y Clase especial. Se excluyen establecimientos de clase económica, sin clasificación hotelera, establecimientos de tiempo compartido y similares.

a/ Las cifras no coinciden con las del Fondo Nacional de Fomento al Turismo debido a que la Secretaría de Turismo no procesa: cuartos cerrados, condominios, trailer parks y albergues del CREA.

b/ A partir de 1986 el total incluye a Aguascalientes, Ags.; Campeche, Camp.; Cuautla, Mor.; Cuernavaca, Mor.; Durango, Dgo.; Hermosillo, Son.; Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.; municipios de Durango; municipios de Morelos; Pachuca, Hgo.; Puebla, Pue.; Querétaro, Qro.; Saltillo, Coah.; San Cristóbal de las Casas, Chis.; San Juan del Río, Qro.; San Luis Potosí, S.L.P.; San Miguel de Allende, Gto.; Taxco, Gro.; Tepic, Nay.; Tequisquiapan, Qro.; Tlaxcala, Tlax.; Toluca, Edo. de Méx.; Tuxtla Gutiérrez, Chis.; Valle de Bravo, Edo. de Méx.; y Villahermosa, Tab.

FUENTE: Para 1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-98: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

TURISMO Y TRANSACCIONES FRONTERIZAS EN EL PAIS 1980-1997

CUADRO 15.11
1ª Parte

PERIODO	TURISMO RECEPTIVO								
	INGRESOS (Millones de dólares)			NUMERO DE TURISTAS (Miles)			GASTO MEDIO (Dólares)		
	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE
1980	1 671.2	1 320.0	351.2	4 144.0	2 470.0	1 674.0	403.1	534.4	209.8
1985	1 719.7	1 435.3	284.4	4 207.4	2 694.2	1 513.2	408.7	532.7	187.4
1990	3 400.9	2 816.2	584.7	6 392.7	4 312.7	2 080.0	532.0	653.0	281.2
1991	3 783.7	3 194.2	589.5	6 371.8	4 501.3	1 870.5	593.8	709.6	315.2
1992	3 867.8	3 274.1	593.7	6 352.3	4 683.0	1 669.3	608.9	699.1	355.7
1993	4 019.2	3 309.5	709.7	6 625.0	4 709.2	1 915.8	606.7	702.8	370.5
1994	4 254.5	3 470.7	783.8	7 135.0	5 011.4	2 123.6	596.3	692.6	369.1
1995	4 051.1	3 537.1	514.0	7 783.9	5 626.4	2 157.5	520.4	628.7	238.2
1996	4 648.4	4 094.8	553.6	8 981.5	6 316.6	2 664.9	517.6	648.3	207.7
1997 P/	5 302.6	4 598.4	704.2	9 794.1	6 977.8	2 816.3	541.4	659.0	250.1

CUADRO 15.11
2ª Parte

PERIODO	TURISMO RECEPTIVO						TURISMO EGRESIVO		
	GASTO MEDIO DIARIO (Dólares)			PERMANENCIA MEDIA (Días)			EGRESOS (Millones de dólares)		
	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE
1980	39.9	60.0	17.5	10.1	8.9	12.0	1 043.6	637.9	405.7
1985	44.7	62.7	18.3	9.1	8.5	10.3	664.3	414.0	250.3
1990	52.3	71.3	20.9	10.8	9.2	13.7	1 936.5	1 204.7	731.8
1991	56.5	73.0	25.6	10.5	9.7	12.4	1 878.5	1 100.8	777.7
1992	56.2	68.2	28.9	10.8	10.3	12.4	2 079.4	1 149.7	929.7
1993	53.7	70.4	25.7	11.3	10.0	14.4	2 071.9	1 171.6	900.3
1994	54.0	69.7	27.1	11.0	10.0	13.7	1 949.6	1 096.5	853.1
1995	48.6	63.7	19.8	11.0	9.9	12.7	1 023.3	662.7	360.6
1996	50.5	67.8	17.9	10.2	9.5	11.8	1 320.1	922.0	398.1
1997 P/	53.6	71.9	20.9	10.1	9.2	12.1	1 592.8	1 037.1	555.7

TURISMO Y TRANSACCIONES FRONTERIZAS EN EL PAIS 1980-1997

CUADRO 15.11
3ª Parte

PERIODO	TURISMO EGRESIVO								
	NUMERO DE TURISTAS (Miles)			GASTO MEDIO (Dólares)			GASTO MEDIO DIARIO (Dólares)		
	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE
1980	3 322.8	956.0	2 366.8	314.1	667.3	171.4	46.9	67.4	31.2
1985	2 730.5	739.0	1 991.5	243.3	560.2	125.7	34.3	57.2	20.6
1990	4 321.2	1 272.3	3 048.9	448.1	946.9	240.0	60.4	83.3	42.3
1991	4 172.9	1 219.3	2 953.6	450.2	902.8	263.3	62.6	82.2	46.8
1992	4 678.0	1 388.5	3 289.5	444.5	828.1	282.6	56.4	68.2	47.3
1993	4 777.8	1 431.3	3 346.5	433.6	818.6	269.0	53.9	64.7	44.6
1994	5 047.3	1 529.2	3 518.1	386.3	717.0	242.5	49.2	53.5	44.1
1995	3 703.1	1 055.6	2 647.4	276.3	627.8	136.2	39.0	46.7	29.2
1996	4 436.8	1 304.1	3 132.7	297.5	707.0	127.1	36.2	53.0	21.6
1997 P/	4 838.1	1 447.8	3 390.3	329.2	716.3	163.9	42.8	61.3	27.5

CUADRO 15.11
4ª Parte y última

PERIODO	TURISMO EGRESIVO			SALDO TURISTICO (INGRESOS - EGRESOS)	TRANSACCIONES FRONTERIZAS (Millones de dólares)		
	PERMANENCIA MEDIA (Días)						
	TOTAL	VIA AEREA	VIA TERRESTRE		INGRESOS	EGRESOS	SALDO
1980	6.7	9.9	5.5	627.6	3 722.1	3 129.5	592.6
1985	7.1	9.8	6.1	1 055.4	1 180.6	1 594.4	(413.8)
1990	7.4	11.5	5.7	1 464.4	2 066.1	3 582.2	(1 516.1)
1991	7.2	11.2	5.5	1 905.2	2 099.0	3 934.4	(1 835.4)
1992	7.9	12.3	6.0	1 788.4	2 129.0	4 028.1	(1 899.1)
1993	8.0	12.7	6.1	1 947.3	2 059.2	3 489.9	(1 430.7)
1994	7.9	13.5	5.4	2 301.7	2 024.7	3 388.1	(1 363.4)
1995	7.1	13.4	4.6	3 028.1	2 020.4	2 130.1	(126.9)
1996	8.2	13.8	5.9	3 328.3	2 166.8	2 061.1	105.7
1997 P/	7.7	11.9	5.9	3 709.8	2 167.5	2 299.1	(131.6)

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: BANXICO. Dirección de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

TURISMO RECEPTIVO POR CALIDAD MIGRATORIA Y MOTIVO DEL VIAJE 1980-1997

CUADRO 15.12
1ª Parte

(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL TURISMO RECEPTIVO							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1980	4 144	2 736	395	12	51	735	172	43
1985	4 208	3 096	294	18	23	576	109	92
1990	6 393	4 178	365	21	61	1 545	151	72
1991	6 372	4 454	324	43	79	1 215	141	116
1992	6 353	4 517	377	40	57	1 193	137	32
1993	6 626	4 419	620	43	38	1 335	122	49
1994	7 135	4 617	655	38	25	1 566	140	94
1995	7 784	4 688	653	47	14	2 049	245	88
1996	8 982	5 298	762	40	32	2 478	278	94
1997 P/	9 794	5 994	711	63	8	2 636	314	68

CUADRO 15.12
2ª Parte

PERIODO	EXTRANJEROS							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1980	3 626	2 611	375	11	50	384	158	37
1985	3 677	2 873	272	16	23	325	92	76
1990	4 922	3 936	343	21	60	380	124	59
1991	4 922	4 047	305	41	78	253	121	77
1992	4 759	3 941	345	40	54	241	118	20
1993	4 873	3 804	578	42	36	269	109	35
1994	5 261	4 099	628	37	25	272	132	69
1995	5 915	4 417	621	46	14	533	213	71
1996	6 832	5 065	742	39	31	669	200	86
1997 P/	7 591	5 807	690	63	8	737	233	52

TURISMO RECEPTIVO POR CALIDAD MIGRATORIA Y MOTIVO DEL VIAJE CUADRO 15.12
1980-1997 3ª Parte y última
(Miles de personas)

PERIODO	NACIONALES RESIDENTES EN EL EXTERIOR							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1980	518	125	20	1	1	351	14	6
1985	531	223	23	2	1	251	17	15
1990	1 471	243	22	1	1	1 165	27	13
1991	1 450	407	19	2	1	962	20	38
1992	1 593	576	32	1	3	952	19	12
1993	1 752	615	42	2	2	1 066	13	13
1994	1 874	518	27	1	1	1 294	9	25
1995	1 869	271	32	1	NS	1 516	33	17
1996	2 149	233	20	1	1	1 809	78	8
1997 P/	2 203	186	20	NS	NS	1 899	81	16

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

TURISMO EGRESIVO POR VIA DE SALIDA Y MOTIVO DEL VIAJE CUADRO 15.13
1980-1997 1ª Parte
(Miles de personas)

PERIODO	TOTAL								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	3 323	1 566	333	19	878	169	130	195	33
1985	2 731	1 073	245	15	1 016	71	150	156	5
1990	4 321	1 435	382	31	1 596	205	129	491	53
1991	4 173	1 530	256	22	1 561	173	122	459	50
1992	4 678	1 714	222	31	2 053	141	95	359	63
1993	4 778	1 240	386	48	2 596	72	85	327	24
1994	5 047	1 350	333	46	2 467	71	88	552	140
1995	3 703	761	378	37	1 758	179	101	386	103
1996	4 437	758	467	30	2 525	220	65	350	22
1997 P/	4 838	948	463	45	2 611	202	88	467	15

CUADRO 15.13
2ª Parte

PERIODO	VIA AEREA								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	956	491	312	11	68	19	36	7	12
1985	739	388	241	8	63	6	30	1	3
1990	1 272	658	331	24	132	23	40	17	49
1991	1 219	683	228	18	148	36	33	28	46
1992	1 389	903	160	26	163	28	26	25	58
1993	1 431	674	309	45	324	25	16	23	16
1994	1 529	758	274	43	280	18	19	7	129
1995	1 056	400	273	32	240	28	14	2	67
1996	1 304	532	408	21	289	30	6	4	14
1997 P/	1 448	732	378	41	243	35	8	7	4

TURISMO EGRESIVO POR VIA DE SALIDA Y MOTIVO DEL VIAJE
1980-1997
(Miles de personas)

CUADRO 15.13
3ª Parte y última

PERIODO	VIA TERRESTRE								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	2 367	1 076	21	8	810	150	94	188	20
1985	1 992	686	3	7	953	65	120	156	2
1990	3 049	777	51	7	1 464	182	89	475	4
1991	2 954	846	28	4	1 413	138	90	431	4
1992	3 290	811	62	5	1 890	113	69	334	5
1993	3 347	566	77	4	2 272	48	69	304	8
1994	3 518	592	60	3	2 187	53	69	544	11
1995	2 647	361	105	6	1 519	151	88	384	35
1996	3 133	226	59	9	2 236	190	60	346	7
1997 P/	3 390	215	85	4	2 368	167	80	460	11

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

GASTO DEL TURISMO RECEPTIVO POR CALIDAD MIGRATORIA Y MOTIVO DEL VIAJE 1980-1997

(Millones de dólares)

CUADRO 15.14
1ª Parte

PERIODO	TOTAL							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1930	1 671.1	1 219.6	220.7	10.4	8.1	144.6	53.1	14.6
1985	1 719.7	1 419.1	130.1	14.2	3.9	99.0	21.0	32.3
1990	3 400.9	2 509.8	239.2	26.7	8.1	505.7	61.8	49.6
1991	3 783.7	2 850.2	202.0	49.7	12.0	517.0	63.8	88.9
1992	3 867.8	2 862.2	288.3	49.2	8.5	580.0	61.5	18.0
1993	4 019.3	2 784.3	479.8	48.1	13.6	614.2	51.5	27.8
1994	4 254.4	2 812.1	529.4	39.2	10.2	740.3	65.9	57.3
1995	4 051.0	2 655.5	443.9	51.0	4.3	761.7	92.5	42.0
1996	4 648.4	3 182.1	494.8	45.6	5.4	788.6	84.0	48.0
1997 P/	5 302.6	3 784.4	475.6	52.1	5.6	832.6	114.4	37.9

CUADRO 15.14
2ª Parte

PERIODO	EXTRANJEROS							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1980	1 551.7	1 176.8	210.7	9.8	8.0	82.8	50.3	13.3
1985	1 591.9	1 352.6	120.2	12.7	3.8	57.9	18.1	26.6
1990	2 876.6	2 398.5	221.8	25.8	8.0	125.4	53.4	43.7
1991	3 131.6	2 658.0	188.9	47.6	11.8	109.7	57.6	57.9
1992	3 044.3	2 558.0	263.5	48.5	7.8	98.9	54.5	13.1
1993	3 164.7	2 467.0	450.8	46.9	13.1	119.6	46.9	20.3
1994	3 343.2	2 555.0	501.7	38.5	9.8	132.6	62.6	43.1
1995	4 051.0	2 655.5	443.9	51.0	4.3	761.7	92.5	42.0
1996	3 927.5	3 072.3	480.0	43.1	5.3	211.8	73.7	41.2
1997 P/	4 594.0	3 695.7	461.4	51.8	5.6	245.8	100.6	33.1

GASTO DEL TURISMO RECEPTIVO POR CALIDAD MIGRATORIA Y MOTIVO DEL VIAJE
1980-1997
(Millones de dólares)

CUADRO 15.14
3ª Parte y última

PERIODO	NACIONALES RESIDENTES EN EL EXTERIOR							
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	TRANSITO	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	OTROS
1980	119.6	42.8	10.1	0.6	0.2	61.8	2.8	1.3
1985	127.8	66.5	9.9	1.5	0.1	41.1	3.0	5.7
1990	524.3	111.3	17.4	0.9	0.1	380.3	8.3	5.9
1991	652.1	192.2	13.1	2.1	0.1	407.3	6.2	31.0
1992	823.4	304.1	24.8	0.7	0.8	481.1	7.0	5.0
1993	854.5	317.3	29.0	1.2	0.6	494.5	4.5	7.5
1994	911.2	257.1	27.7	0.7	0.4	607.8	3.3	14.2
1995	713.7	102.5	14.4	0.3	0.1	579.5	6.9	9.9
1996	720.9	109.8	14.8	2.5	0.1	576.8	10.2	6.7
1997 P/	708.6	88.7	14.2	0.2	0.0	586.8	13.8	4.8

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

GASTO DEL TURISMO EGRESIVO POR VIA DE SALIDA Y MOTIVO DEL VIAJE 1980-1997

CUADRO 15.15
1ª Parte

(Millones de dólares)

PERIODO	TOTAL								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	1 043.7	536.5	229.8	12.2	139.7	30.3	40.7	37.9	16.6
1985	664.3	318.6	143.7	12.9	123.2	7.7	35.4	20.9	1.9
1990	1 936.5	868.4	363.5	38.2	290.7	60.0	73.1	197.6	45.0
1991	1 878.6	932.2	206.8	37.9	329.5	61.2	78.2	187.2	45.6
1992	2 079.6	1 011.8	164.5	43.1	570.6	62.5	57.8	115.7	53.6
1993	2 071.8	796.3	334.5	70.7	704.7	27.7	38.4	91.3	8.2
1994	1 949.6	762.8	251.9	54.6	591.0	25.3	35.0	152.8	76.2
1995	1 023.4	364.6	236.0	34.8	228.4	25.4	19.4	72.2	42.6
1996	1 320.1	444.1	402.0	39.5	308.5	33.6	17.1	66.2	9.1
1997 P/	1 592.8	601.4	359.1	43.6	414.0	47.2	22.6	99.7	5.2

CUADRO 15.15
2ª Parte

PERIODO	VIA AEREA								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	638.0	328.0	224.3	8.4	38.3	7.6	18.5	2.7	10.2
1985	414.0	207.8	143.1	11.7	29.6	2.7	17.0	0.2	1.9
1990	1 204.8	614.1	340.3	36.3	86.6	16.4	47.2	20.0	43.9
1991	1 100.8	617.8	192.9	36.5	90.7	23.5	51.8	43.3	44.2
1992	1 149.7	731.6	144.8	41.4	94.4	25.6	29.7	30.3	52.0
1993	1 171.6	593.1	299.8	69.5	145.9	15.7	13.6	26.8	7.2
1994	1 099.5	589.7	232.4	52.3	116.4	12.0	16.7	5.7	74.4
1995	662.7	290.7	217.5	33.9	64.9	9.5	6.7	0.1	39.4
1996	922.0	392.1	389.2	37.6	79.8	9.0	6.1	1.7	6.4
1997 P/	1 037.1	548.1	335.7	42.5	80.8	14.4	6.8	5.8	2.9

GASTO DEL TURISMO EGRESIVO POR VIA DE SALIDA Y MOTIVO DEL VIAJE 1980-1997

CUADRO 15.15
3ª Parte y última

(Millones de dólares)

PERIODO	VIA TERRESTRE								
	TOTAL	PLACER	NEGOCIOS	ESTUDIOS	VISITA A FAMILIARES	VISITA A AMISTADES	ATENCION MEDICA	COMPRAS	OTROS
1980	405.7	208.5	5.5	3.8	101.4	22.7	22.2	35.2	6.4
1985	250.4	110.8	0.6	1.3	93.6	5.0	18.4	20.6	0.0
1990	731.8	254.3	23.3	1.9	204.1	43.5	25.9	177.7	1.1
1991	777.7	314.3	13.8	1.4	238.9	37.7	26.4	143.9	1.4
1992	929.7	280.2	19.6	1.6	476.2	37.0	28.2	85.4	1.5
1993	900.3	203.2	34.7	1.2	558.8	12.0	24.8	64.5	1.0
1994	853.1	176.0	19.5	2.3	474.7	13.4	18.2	147.1	1.9
1995	360.6	73.9	18.5	0.9	163.4	15.9	12.6	72.1	3.2
1996	398.1	52.0	12.8	1.9	228.7	24.5	11.0	64.5	2.7
1997 P/	555.7	53.3	23.3	1.1	333.1	32.9	15.8	94.0	2.2

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

TURISMO RECEPTIVO Y EGRESIVO POR LUGAR DE ORIGEN Y DESTINO
1980-1997
(Miles de personas)

CUADRO 15.16
1ª Parte

PERIODO	TURISMO RECEPTIVO					
	TOTAL	ESTADOS UNIDOS	CANADA	EUROPA	AMERICA LATINA	OTROS
1980	4 145	3 443	170	241	254	37
1985	4 208	3 541	193	146	301	27
1990	6 393	5 598	294	189	277	36
1991	6 372	5 346	260	328	398	40
1992	6 352	5 320	276	362	363	33
1993	6 625	5 470	237	473	409	37
1994	7 135	6 025	213	412	439	46
1995	7 784	6 764	197	339	445	40
1996	8 982	7 891	269	341	437	44
1997 P/	9 794	8 637	369	347	379	64

CUADRO 15.16
2ª Parte y última

PERIODO	TURISMO EGRESIVO							
	TOTAL	ESTADOS UNIDOS	CANADA	AMERICA CENTRAL	AMERICA DEL SUR	EUROPA	ASIA	OTROS
1980	3 323	3 026	12	63	29	164	11	18
1985	2 731	2 540	10	41	16	102	7	15
1990	4 321	4 005	17	60	28	176	11	25
1991	4 173	3 866	16	60	27	168	11	24
1992	4 678	4 324	18	73	31	192	13	28
1993	4 778	4 417	19	72	32	198	13	29
1994	5 047	4 668	20	70	34	211	14	31
1995	3 703	3 441	14	49	23	146	10	21
1996	4 437	4 113	17	59	29	181	12	26
1997 P/	4 838	4 482	19	64	32	200	13	29

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: Para 1980: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1985-1997: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

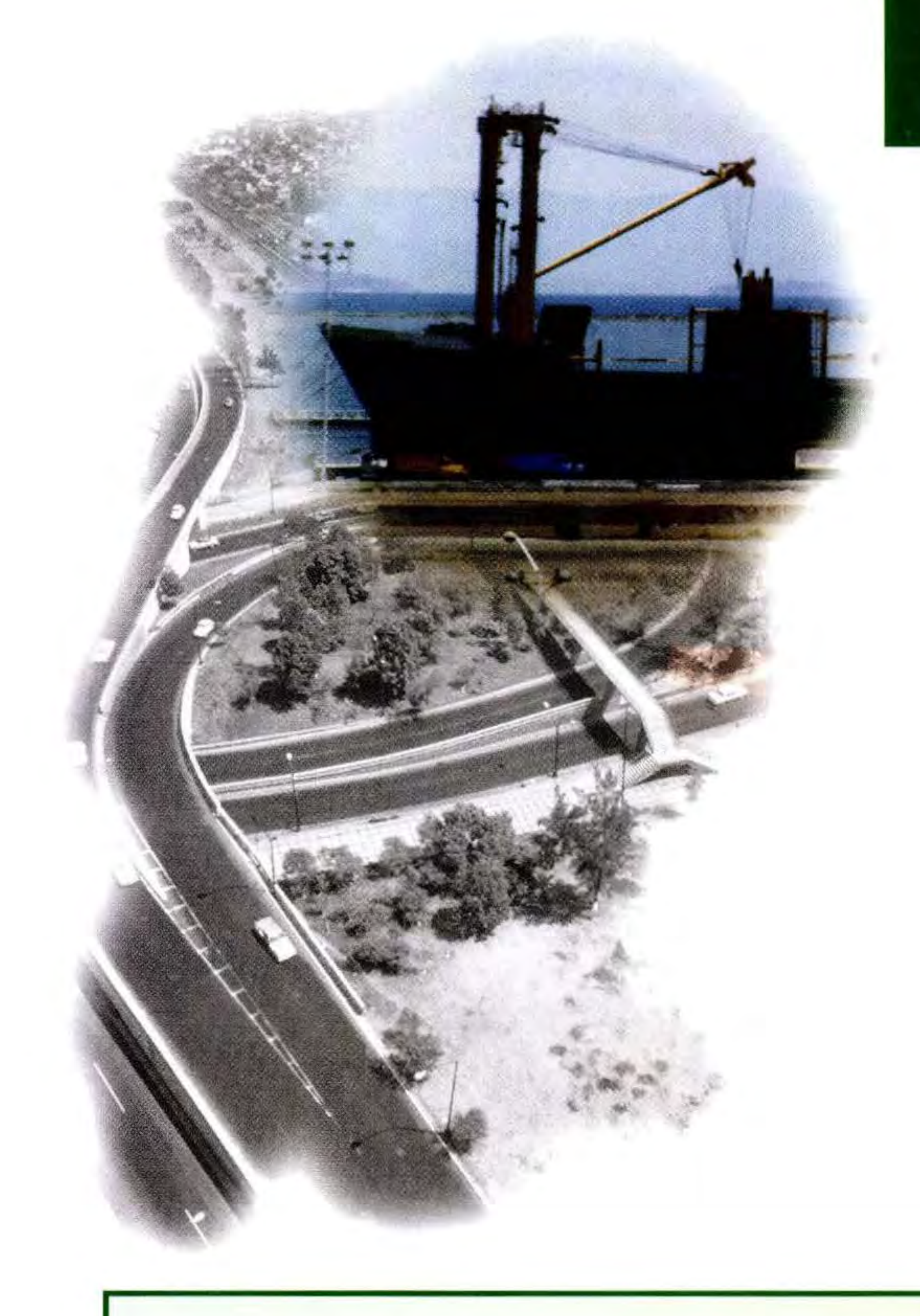
FINANCIAMIENTO DE LA ACTIVIDAD TURISTICA CUADRO 15.17
1980-1998

PERIODO	OPERACIONES DE CREDITO	MONTO APROBADO (Miles de dólares)	INVERSION GENERADA (Millones de dólares)	CUARTOS NUEVOS	CUARTOS REMODELADOS Y REHABILITADOS
1980	185	-	-	13 506	1 521
1985	183	-	-	5 002	7 574
1990	124	14 000	62 950	3 479	1 156
1991	128	32 892	96 099	4 665	1 823
1992	59	25 709	120 044	2 529	1 260
1993	31	2 500	6 042	1 706	802
1994	41	25 201	64 680	684	389
1995	25	12 494	44 121	687	2 190
1996	25	41 049	79 904	708	1 069
1997	18	75 492	45 794	390	1 556
1998 P/	14	69 865	98 088	1 030	1 597

NOTA: Incluye únicamente lo realizado por el FONATUR.

FUENTE: Para 1980-1985: SECTUR. Dirección General de Política Turística.
Para 1990-91: SECTUR. *Indicadores de la Actividad Turística* (varios años).
Para 1992-98: SECTUR. *Compendio Estadístico de Turismo en México, 1998.*

16

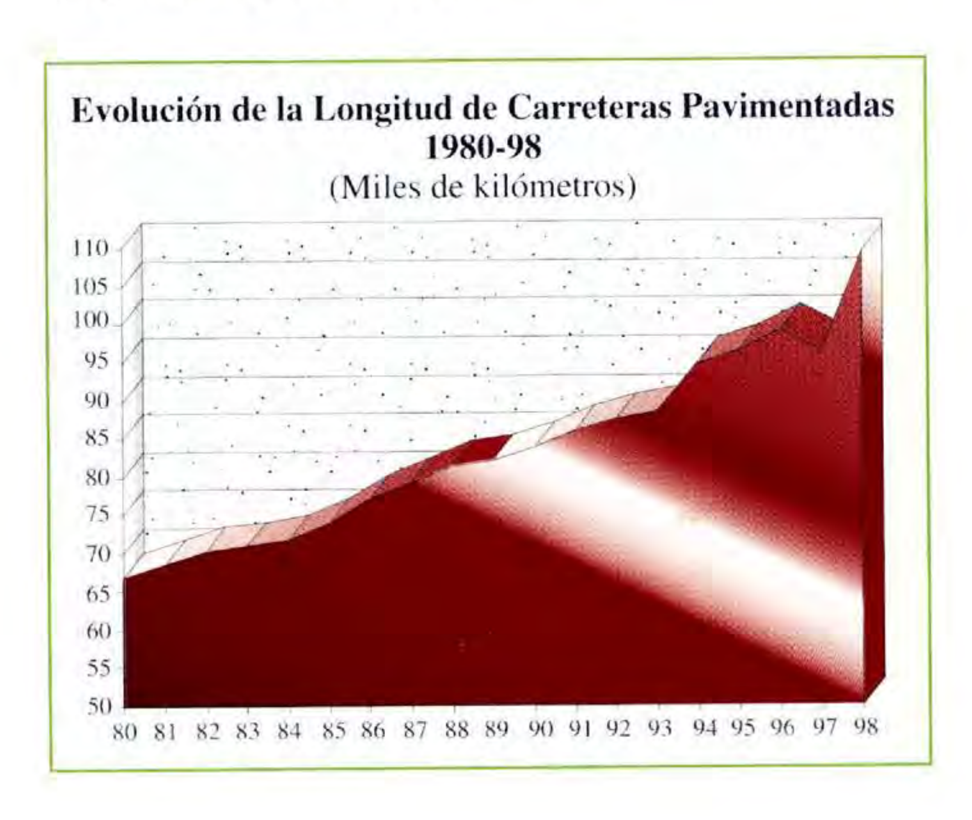


TRANSPORTES

En este capítulo se incorpora estadística referente al servicio de transportación en sus diferentes modalidades: tierra, agua y aire. En cuanto a transporte terrestre, se incluyen datos sobre la infraestructura carretera y la composición del parque vehicular nacional. Asimismo, se ofrece información relativa al número de empresas transportistas y unidades disponibles, al volumen de carga y al número de pasajeros transportados; también se incorporan cifras en cuanto al movimiento de vehículos en caminos y puentes federales. Por lo que se refiere al sistema ferroviario, se presentan las cifras de longitud de vías, equipos de motor, de carga y de pasajeros, al igual que del volumen de carga y del número de pasajeros transportados.

Dada la magnitud e importancia que reviste el transporte público urbano de pasajeros, se incluyen algunos indicadores sobre el mismo para las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey.

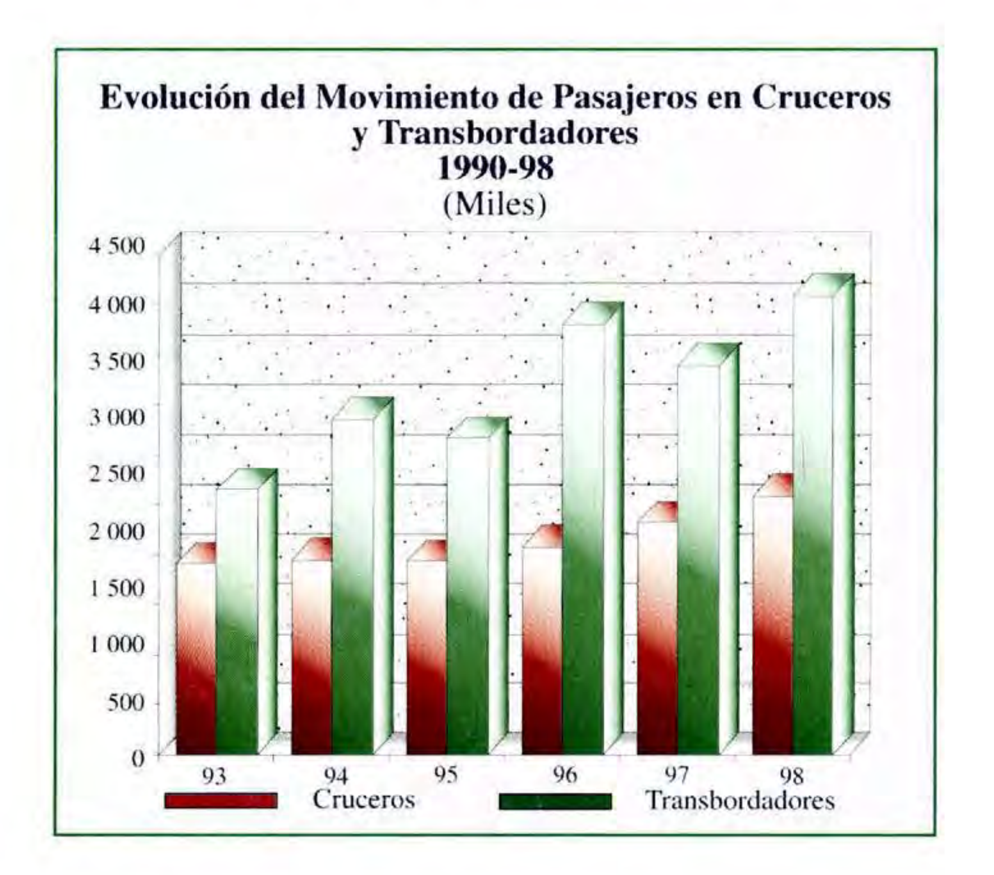
La transportación por agua se aborda a partir de los datos sobre puertos, obras portuarias, y movimiento de carga y de pasajeros; adicionalmente, se presenta la capacidad de carga de la flota marítima petrolera y de sus unidades terrestres, así como de la longitud de los ductos nacionales.



En lo que concierne al transporte aéreo, se consideran datos de la infraestructura aeroportuaria y del equipo aéreo existente en el país; se proporcionan además los referentes al movimiento de vuelos y pasajeros, así como a convenios de aviación firmados con otros países. Los datos de aeropuertos se desagregan en nacionales e internacionales y se presentan algunos indicadores de las empresas aéreas nacionales.

La integración de las cifras de este capítulo se llevó a cabo a través de la concertación con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y con las unidades responsables de coordinar o prestar los servicios relativos al sector. Este mecanismo permitió revisar y validar una vez más las series presentadas y actualizar los tabulados con la información más reciente disponible.

Las series incluidas en este capítulo cubren en su mayor parte el periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998; sin embargo, algunos tabulados presentan series más cortas, debido a cuestiones de disponibilidad de información en las áreas generadoras.



LONGITUD DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS POR TIPO DE TRAFICO, ACCESIBILIDAD Y CAPA DE RODAMIENTO 1980-1998

CUADRO 16.1
1ª Parte

(Kilómetros)

PERIODO	TOTAL	TRONCAL FEDERAL					
		TOTAL	DE CUOTA a/	LIBRES			
				TOTAL	PAVIMENTADAS	TERRACERIAS	REVESTIDAS
1980	212 626	43 453	932	42 521	39 701	757	2 063
1985	224 225	45 282	923	44 359	41 500	360	2 499
1990	239 235	47 504	1 761	45 743	43 622	326	1 795
1991	241 962	48 485	2 662	45 823	43 891	137	1 795
1992	243 856	49 278	3 470	45 808	43 828	185	1 795
1993	245 183	49 954	4 668	45 286	43 306	153	1 827
1994	303 414	49 273	6 317	42 956	42 110	162	684
1995	307 983	49 518	6 368	43 150	42 284	0	866
1996	312 301	49 513	6 407	43 106	42 340	0	766
1997	323 977	48 737	6 335	42 402	42 402	0	0
1998	318 952	47 946	6 259	41 687	41 687	0	0

CUADRO 16.1
2ª Parte

PERIODO	ALIMENTADORAS ESTATALES			
	TOTAL	PAVIMENTADAS	TERRACERIAS	REVESTIDAS
1980	52 496	25 652	8 618	18 226
1985	56 295	30 432	2 376	23 487
1990	61 108	36 134	2 531	22 443
1991	61 108	36 883	2 468	21 757
1992	61 736	37 640	2 230	21 866
1993	61 998	37 902	2 230	21 866
1994	56 149	42 726	746	12 677
1995	56 936	44 130	825	11 981
1996	59 193	46 161	827	12 205
1997	61 375	39 213	4 664	17 498
1998	61 435	51 702	702	9 031

LONGITUD DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS POR TIPO DE TRAFICO, ACCESIBILIDAD Y CAPA DE RODAMIENTO 1980-1998

CUADRO 16.1
3ª Parte y última

(Kilómetros)

PERIODO	CAMINOS RURALES TOTAL	PAVIMENTADOS	TERRACERIAS	REVESTIDOS	BRECHAS MEJORADAS
1980	83 268	635	15 360	67 273	33 409
1985	91 250	1 072	780	89 398	31 398
1990	97 503	2 408	861	94 234	33 120
1991	99 249	2 495	696	96 058	33 120
1992	99 722	2 495	643	96 584	33 120
1993	100 111	2 495	643	96 973	33 120
1994	147 456	3 527	12 397	131 532	50 536
1995	150 927	3 759	12 771	134 397	50 602
1996	153 163	4 257	13 602	135 304	50 432
1997	162 085	8 410	10 524	143 151	51 780
1998	157 037	9 630	25 083	122 324	52 534

NOTA: Las cifras para 1994 no son comparables con años anteriores debido al cambio de metodología en la captación de la información a cargo del Sector Comunicaciones y Transportes. De 1990 a 1993 se consignan cifras proporcionadas por las unidades centrales administrativas de la SCT; a partir de 1994, se reportan datos de los 31 centros SCT.

a/ Comprende carreteras de 2 y 4 carriles y estatales de cuota.

FUENTE: Para 1980-1996: SCT. Dirección General de Evaluación.
Para 1997 y 1998: SCT. *Anuario Estadístico*, 1997 y 1998.

LONGITUD DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS POR CAPA DE RODAMIENTO 1980-1998

CUADRO 16.2

(Kilómetros)

PERIODO	TOTAL	PAVIMENTADA	REVESTIMIENTO	TERRACERIA	BRECHAS
1980	212 626	66 920	87 562	24 735	33 409
1985	224 225	73 927	115 384	3 516	31 398
1990	239 235	83 925	118 472	3 718	33 120
1991	241 962	85 931	119 610	3 301	33 120
1992	243 856	87 433	120 245	3 058	33 120
1993	245 183	88 371	120 666	3 026	33 120
1994	303 414	94 680	144 893	13 305	50 536
1995	307 983	96 541	147 244	13 596	50 602
1996	312 301	99 165	148 275	14 429	50 432
1997	323 977	96 360	160 649	15 188	51 780
1998	318 952	109 278	131 355	25 785	52 534

NOTA: Las cifras para 1994 no son comparables con años anteriores debido al cambio de metodología en la captación de la información a cargo del Sector Comunicaciones y Transportes. De 1990 a 1993 se consignan cifras proporcionadas por las unidades centrales administrativas de la SCT; a partir de 1994, se reportan datos de los 31 centros SCT.

FUENTE: Para 1980-1996: SCT. Dirección General de Evaluación.
Para 1997 y 1998: SCT. *Anuario Estadístico*, 1997 y 1998.

VEHICULOS REGISTRADOS POR TIPO Y USO
1980-1997

CUADRO 16.3
1ª Parte

PERIODO	AUTOMOVILES OFICIALES	AUTOMOVILES PUBLICOS	AUTOMOVILES PARTICULARES	MOTOCICLETAS OFICIALES	MOTOCICLETAS PUBLICOS	MOTOCICLETAS PARTICULARES
1980	15 154	117 112	4 124 279	660	801	340 693
1985	21 905	157 870	5 102 434	817	623	248 941
1990	32 132	283 509	6 523 696	1 172	724	247 826
1991	34 637	291 428	6 893 822	1 223	755	260 377
1992	35 515	302 864	7 411 262	1 167	1 118	273 109
1993	24 493	300 215	7 787 760	631	1 270	197 917
1994	22 972	326 998	7 421 824	887	2 092	217 029
1995	20 128	293 964	7 759 795	247	1 360	135 395
1996	18 079	334 314	8 084 516	587	362	185 409
1997	19 898	326 972	8 676 090	580	828	186 957

CUADRO 16.3
2ª Parte y última

PERIODO	CAMIONES PARA PASAJEROS OFICIALES	CAMIONES PARA PASAJEROS PUBLICOS	CAMIONES PARA PASAJEROS PARTICULARES	CAMIONES PARA CARGA OFICIALES	CAMIONES PARA CARGA PUBLICOS	CAMIONES PARA CARGA PARTICULARES
1980	1 079	55 541	19 099	5 414	60 613	1 439 533
1985	1 651	67 095	10 290	9 397	72 287	2 033 476
1990	2 854	79 199	12 522	16 397	114 705	2 850 979
1991	3 117	82 684	12 308	18 025	119 084	3 169 266
1992	3 049	78 845	13 456	18 922	128 601	3 358 210
1993	1 166	68 585	16 381	22 380	95 836	3 490 799
1994	1 183	75 998	38 807	27 803	88 526	3 526 284
1995	668	79 522	41 762	26 982	76 838	3 525 269
1996	934	81 973	15 570	26 191	73 503	3 574 497
1997	2 141	85 260	39 596	26 444	77 889	3 802 945

NOTA: Registrados al 31 de diciembre de cada año. Cifras en revisión.
FUENTE: **INEGI**, con base en cifras del DDF, Dirección General de Autotransporte Urbano; de las Direcciones de Policía y Tránsito Estatales y Presidencias Municipales.

EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE Y TURISMO POR TIPO DE VEHICULO 1980-1998

CUADRO 16.4

PERIODO	EMPRESAS	UNIDADES					
		TOTAL	AUTOBUS	AUTOMOVIL	CAMIONETA	MINIBUS	NO ESPECIFICADO
1980	587	24 910	21 690	1 970	1 230	20	-
1985	630	30 000	26 362	2 278	1 339	21	-
1990	718	36 593	30 579	3 077	2 937	ND	-
1991	840	39 385	33 137	3 198	3 050	ND	-
1992	890	41 621	35 427	3 381	2 813	ND	-
1993	933	43 237	40 769	689	1 779	ND	-
1994	1 078	49 582	46 151	1 145	2 286	ND	-
1995	1 854	50 848	47 254	1 828	1 766	ND	-
1996	1 494	53 133	43 533	3 160	1 848	4 450	142
1997	914	44 372	37 661	2 681	1 935	2 067	28
1998	1 275	52 639	43 777	3 601	3 276	1 964	21

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. Dirección de Desarrollo y Seguridad del Autotransporte Federal.

PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE Y TURISMO POR TIPO DE VEHICULO 1980-1998

(Millones)

CUADRO 16.5

PERIODO	TOTAL	AUTOBUS	AUTOMOVIL	CAMIONETA
1980	1 151	1 132	4	15
1985	1 537	1 517	4	16
1990	1 967	1 932	9	26
1991	2 072	2 035	10	27
1992	2 190	2 155	10	25
1993	2 319	2 297	6	16
1994	2 636	2 603	15	18
1995	2 691	2 655	17	19
1996	2 750	2 701	21	28
1997	2 257	2 206	25	26
1998	2 536	2 443	59	34

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE Y TURISMO 1980-1998

CUADRO 16.6

PERIODO	TOTAL	PASAJE	TURISMO
1980	24 910	21 840	3 070
1985	30 000	26 326	3 674
1990	36 593	31 811	4 782
1991	39 385	34 380	5 005
1992	41 621	36 140	5 481
1993	43 237	39 997	3 240
1994	49 585	44 109	5 476
1995	50 848	44 711	6 137
1996	53 133	46 427	6 706
1997	44 372	37 643	6 729
1998	52 639	40 846	11 793

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE POR MODALIDAD 1980-1998

CUADRO 16.7
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	DE LUJO	EJECUTIVO	PRIMERA
1980	21 840	ND	ND	4 906
1985	26 326	ND	ND	6 152
1990 a/	31 811	ND	ND	7 176
1991 b/	34 380	735	395	7 856
1992	36 140	1 000	495	8 640
1993	39 997	1 175	598	10 690
1994	44 109	1 290	674	11 636
1995	44 711	1 304	674	11 154
1996	46 427	1 333	648	11 109
1997	37 643	1 308	647	8 841
1998	40 846	1 432	636	9 097

CUADRO 16.7
2ª Parte y última

PERIODO	ECONOMICO	MIXTO	TRANSPORTACION TERRESTRE DE Y HACIA PUERTOS Y AEROPUERTOS	PAQUETERIA	ESPECIALIZADO
1980	14 204	1 480	1 230	ND	20
1985	16 927	1 887	1 339	ND	21
1990 a/	19 379	2 319	2 937	ND	ND
1991 b/	19 850	2 494	3 050	ND	ND
1992	20 556	2 636	2 813	ND	ND
1993	24 331	1 424	1 779	ND	ND
1994	26 827	1 393	2 098	191	ND
1995	27 872	1 305	2 211	191	ND
1996	28 689	1 271	3 185	192	ND
1997	22 850	781	3 026	190	ND
1998	24 969	621	3 902	189	ND

a/ A partir de este año, la normatividad cambia y desaparece la modalidades de especializado.
b/ A partir de este año, la normatividad de autotransporte de pasaje incorpora nuevas modalidades de servicio.
FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE TURISMO POR MODALIDAD 1980-1998

CUADRO 16.8

PERIODO	TOTAL	TURISTICO DE LUJO	TURISTICO	DE EXCURSION	CHOFER GUIA	EXCLUSIVO DE TURISMO	NO ESPECIFICADO
1980	3 070	ND	ND	ND	1 970	1 100	-
1985	3 674	ND	ND	ND	2 278	1 396	-
1990	4 782	ND	ND	ND	3 077	1 705	-
1991	5 005	ND	ND	ND	3 198	1 807	-
1992	5 481	ND	ND	ND	3 381	2 100	-
1993 a/	3 240	103	1 217	1 334	586	-	-
1994	5 476	355	1 271	3 060	790	-	-
1995	6 137	433	1 445	3 387	872	-	-
1996	6 706	562	1 590	3 378	958	-	218
1997	6 729	690	1 678	3 412	949	-	-
1998	11 793	1 763	1 917	6 793	1 320	-	-

a/ A partir de este año, la normatividad de autotransporte de turismo modifica las modalidades de servicio, derogándose el concepto Exclusivo de Turismo.

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE Y TURISMO 1980-1998

CUADRO 16.9

(Millones)

PERIODO	TOTAL	PASAJE	TURISMO
1980	1 151	1 094	57
1985	1 537	1 458	79
1990	1 967	1 865	102
1991	2 071	1 965	106
1992	2 190	2 066	124
1993	2 319	2 212	107
1994	2 636	2 426	210
1995	2 691	2 457	234
1996	2 750	2 509	241
1997	2 257	2 008	249
1998	2 536	2 065	471

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE PASAJE POR MODALIDAD
1980-1998
(Millones)

CUADRO 16.10

PERIODO	TOTAL	DE LUJO	EJECUTIVO	PRIMERA	ECONOMICO	MIXTO	TRANSPORTACION TERRESTRE DE Y HACIA PUERTOS Y AEROPUERTOS
1980	1 094	ND	ND	236	756	87	15
1985	1 458	ND	ND	328	995	119	16
1990	1 865	ND	ND	380	1 309	149	27
1991	1 965	39	21	401	1 319	158	27
1992	2 066	52	26	452	1 343	168	25
1993	2 212	56	34	597	1 424	85	16
1994	2 426	66	38	650	1 570	83	19
1995	2 457	67	38	623	1 631	78	20
1996	2 509	68	37	621	1 679	76	28
1997	2 008	67	37	494	1 337	47	26
1998	2 065	16	8	509	1 461	37	34

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

PASAJEROS TRANSPORTADOS POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE TURISMO POR MODALIDAD
1980-1998
(Millones)

CUADRO 16.11

PERIODO	TOTAL	TURISTICO DE LUJO	TURISTICO	DE EXCURSION	CHOFER GUIA	EXCLUSIVO DE TURISMO
1980	57	ND	ND	ND	4	53
1985	79	ND	ND	ND	4	75
1990	102	ND	ND	ND	8	94
1991	106	ND	ND	ND	9	97
1992	124	ND	ND	ND	10	114
1993 a/	107	3	29	72	3	-
1994	191	11	11	165	4	-
1995	234	13	35	182	4	-
1996	241	17	38	182	4	-
1997	249	20	40	184	5	-
1998	471	53	46	366	6	-

a/ A partir de 1993, la normatividad de autotransporte de turismo modifica las modalidades de servicio, derogándose el concepto Exclusivo de Turismo.
FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA 1980-1998

CUADRO 16.12
1ª Parte

PERIODO	EMPRESAS	TOTAL	UNIDADES MOTRICES TOTAL	CAMION DE 2 EJES	CAMION DE 3 EJES	CAMION DE 4 EJES a/	TRACTO-CAMION DE 2 EJES	TRACTO-CAMION DE 3 EJES	UNIDADES DE ARRASTRE TOTAL
1980	2 518	141 930	110 810	60 910	23 110	ND	4 190	22 600	31 120
1985	2 895	156 273	117 956	60 693	25 924	ND	3 775	27 564	38 317
1990	3 482	222 983	178 130	89 493	39 135	ND	5 130	44 372	44 853
1991	3 700	276 925	209 060	100 375	43 842	ND	6 744	58 099	67 865
1992	3 880	303 146	224 913	108 029	47 160	ND	7 336	62 388	78 233
1993	4 076	313 510	232 203	110 539	48 898	ND	7 647	65 119	81 307
1994	5 187	292 100	198 273	58 404	50 788	298	1 423	87 360	93 827
1995	6 449	300 755	204 117	60 626	51 859	305	1 458	89 869	96 638
1996	6 239	315 318	212 909	63 234	53 227	305	1 508	94 635	102 409
1997	5 883	271 331	178 332	46 129	42 765	198	1 096	88 144	92 999
1998	7 864	312 117	201 587	49 486	46 985	166	1 375	103 575	110 530

CUADRO 16.12
2ª Parte y última

PERIODO	UNIDADES DE ARRASTRE: SEMIRRE-MOLQUE DE 1 EJE	SEMIRRE-MOLQUE DE 2 EJES	SEMIRRE-MOLQUE DE 3 EJES	SEMIRRE-MOLQUE DE 4 EJES	SEMIRRE-MOLQUE DE 6 EJES	REMOLQUE DE 2 EJES	REMOLQUE DE 3 EJES	REMOLQUE DE 4 EJES	REMOLQUE DE 6 EJES
1980	780	29 980	ND	ND	ND	360	ND	ND	ND
1985	702	34 124	3 102	ND	ND	389	ND	ND	ND
1990	692	30 484	13 375	ND	ND	302	ND	ND	ND
1991	1 018	46 148	20 224	ND	ND	475	ND	ND	ND
1992	1 155	53 189	23 300	ND	ND	589	ND	ND	ND
1993	783	47 640	32 040	53	ND	578	182	29	2
1994	882	54 481	37 500	52	96	607	171	35	3
1995	945	55 996	38 743	59	84	600	171	37	3
1996	1 062	59 736	40 571	68	88	649	189	43	3
1997	928	53 203	38 250	59	14	354	154	36	1
1998	1 083	65 386	42 968	65	17	580	373	52	6

NOTA: A partir de 1994, se obtiene la información del Banco de Datos de la Dirección General de Autotransporte Federal.
FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

CARGA TRANSPORTADA POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE
1980-1998
(Miles de toneladas)

CUADRO 16.13

PERIODO	TOTAL	CAMION DE 2 EJES	CAMION DE 3 EJES	CAMION DE 4 EJES a/	TRACTO-CAMION DE 2 EJES	TRACTO-CAMION DE 3 EJES
1980	253 169	114 511	52 136	ND	10 044	76 478
1985	293 409	123 374	59 508	ND	9 581	100 946
1990	314 675	126 006	66 216	ND	10 835	111 618
1991	327 773	103 587	67 867	ND	13 919	142 400
1992	341 070	106 486	70 529	ND	15 142	148 913
1993	366 628	114 076	75 694	ND	17 252	159 606
1994	356 487	60 273	78 620	538	2 936	214 120
1995 a/	366 673	62 566	80 278	551	3 009	220 269
1996 a/	383 267	65 258	82 395	551	3 113	231 950
1997 a/	332 466	47 605	66 201	357	2 262	216 041
1998 a/	380 801	51 069	72 733	299	2 838	253 862

NOTA: En el cálculo de toneladas transportadas, se consideran las combinaciones de las unidades motrices con las de arrastre (semirremolques y remolques). El cambio brusco en los camiones y tractocamiones de dos ejes de 1993 a 1994, se debe fundamentalmente a que a partir de 1994 la flota vehicular es la reportada en base a la información contenida en el Banco de Datos de la Dirección General de Autotransporte Federal.

a/ Estimado por la fuente en función a la flota vehicular.

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADA
1980-1998

CUADRO 16.14
1ª Parte

PERIODO	EMPRESAS	TOTAL	UNIDADES MOTRICES					
			TOTAL	CAMION DE 2 EJES	CAMION DE 3 EJES	CAMION DE 4 EJES a/	TRACTO-CAMION DE 2 EJES	TRACTO-CAMION DE 3 EJES
1980	949	74 270	63 160	42 600	10 780	ND	1 375	8 405
1985	1 289	81 943	67 609	42 670	12 665	ND	1 301	10 973
1990	1 590	117 017	99 717	62 826	17 956	ND	1 995	16 940
1991 a/	563	20 669	8 984	574	620	ND	818	6 972
1992	590	23 134	9 666	620	667	ND	879	7 500
1993	617	25 814	10 633	884	968	ND	902	7 879
1994	642	23 294	13 697	4 030	1 524	4	102	8 037
1995	1 171	31 538	16 673	4 917	1 040	59	99	10 558
1996	398	32 943	17 509	5 364	1 216	59	108	10 762
1997	776	31 119	16 704	5 257	1 521	67	112	9 747
1998	1 052	35 727	19 211	6 317	1 693	59	138	11 004

CUADRO 16.14
2ª Parte y última

PERIODO	UNIDADES DE ARRASTRE								
	TOTAL	SEMIRRE-MOLQUE DE 1 EJE	SEMIRRE-MOLQUE DE 2 EJES	SEMIRRE-MOLQUE DE 3 EJES a/	SEMIRRE-MOLQUE DE 4 EJES a/	SEMIRRE-MOLQUE 6 EJES a/	REMOLQUE DE 2 EJES a/	REMOLQUE DE 3 EJES a/	REMOLQUE DE 4 EJES
1980	11 110	320	10 600	ND	ND	ND	ND	ND	190
1985	14 334	300	12 284	1 545	ND	ND	ND	ND	205
1990	17 300	422	10 032	6 655	ND	ND	ND	ND	191
1991 a/	11 685	49	5 690	5 829	ND	ND	ND	ND	117
1992	13 468	54	6 558	6 720	ND	ND	ND	ND	136
1993	15 181	39	5 812	9 196	ND	ND	134	ND	0
1994	9 597	271	5 448	3 750	2	3	113	8	2
1995	14 865	251	8 068	6 345	5	0	138	56	2
1996	15 434	265	8 488	6 478	5	0	138	58	2
1997	14 415	197	8 074	5 994	5	1	98	44	2
1998	16 516	150	9 172	6 654	6	1	288	243	2

a/ A partir de 1991 y en razón del proceso de desregularización, se consideran unicamente siete especialidades, las demás especialidades pasaron a ser definidas como parte de carga general.
FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

CARGA TRANSPORTADA POR EL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADA 1980-1998 CUADRO 16.15

(Miles de toneladas)

PERIODO	TOTAL	CAMION DE 2 EJES	CAMION DE 3 EJES	CAMION DE 4 EJES	TRACTO-CAMION DE 2 EJES	TRACTO-CAMION DE 3 EJES
1980	136 146	80 088	24 320	ND	3 296	28 442
1985	159 297	86 737	29 072	ND	3 302	40 186
1990	165 666	88 459	30 381	ND	4 214	42 612
1991	20 329	593	960	ND	1 688	17 088
1992	21 328	639	987	ND	1 832	17 870
1993	23 757	913	1 498	ND	2 035	19 311
1994	26 434	4 159	2 359	7	210	19 699
1995	32 873	5 074	1 610	107	204	25 878
1996	34 125	5 536	1 882	106	223	26 378
1997	32 022	5 425	2 355	121	231	23 890
1998	36 519	6 519	2 621	106	285	26 988

NOTA: En el cálculo de toneladas transportadas, se consideran las combinaciones de las unidades motrices con las de arrastre (semirremolques y remolques). Se hace la desagregación para carga especializada por considerarse importante, pero está incluida en el servicio público federal de carga. A partir de 1991 y en razón del proceso de desregularización, se consideran únicamente siete especialidades, las demás pasaron a ser definidas como parte de carga general.

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

EMPRESAS Y UNIDADES DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA POR CLASE DE SERVICIO 1980-1998 CUADRO 16.16

PERIODO	EMPRESAS			UNIDADES a/		
	TOTAL	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA
1980	2 518	1 569	949	141 930	67 660	74 270
1985	2 895	1 606	1 289	156 273	74 330	81 943
1990	3 482	1 892	1 590	222 983	105 966	117 017
1991	3 700	3 137	563	276 925	256 256	20 669
1992	3 880	3 290	590	303 146	280 012	23 134
1993	4 076	3 459	617	313 510	287 696	25 814
1994	5 187	4 545	642	292 100	268 806	23 294
1995	6 449	5 278	1 171	300 755	269 217	31 538
1996	6 239	5 841	398	315 318	282 375	32 943
1997	5 883	5 107	776	271 331	240 212	31 119
1998	7 864	6 812	1 052	312 117	276 390	35 727

NOTA: Debido al programa de desregulación del transporte, de 97 modalidades de carga se eliminaron 90, quedando únicamente 7 especialidades. Por tal motivo, se observa un decremento de unidades en el concepto correspondiente a partir de 1991.

a/ Comprende unidades motrices y de arrastre.

FUENTE: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal; Dirección de Desarrollo del Autotransporte Federal.

MOVIMIENTO DE VEHICULOS DE MOTOR REGISTRADOS E INGRESO GENERADO EN CAMINOS Y PUENTES FEDERALES POR TIPO DE VEHICULOS Y FUENTE DE INGRESOS
1980-1998
(Miles)

CUADRO 16.17
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	CAMINOS					PUENTES	
		TOTAL	AUTO-MOVILES	AUTO-BUSES	CAMIONES DE CARGA	MOTOCI-CLETAS	TOTAL	AUTOMO-VILES
1980	146 648	87 132	59 362	9 206	18 442	122	59 516	47 283
1985	149 329	92 072	66 395	6 642	18 989	46	57 257	45 153
1990	149 859	97 652	75 003	7 700	14 936	13	52 207	42 020
1991	148 995	95 747	73 752	6 563	15 422	9	53 248	42 769
1992	148 825	94 501	73 458	6 615	14 422	6	54 324	43 110
1993	165 943	109 941	81 350	4 502	24 081	8	56 002	43 532
1994	150 041	95 281	68 789	5 288	21 182	22	54 760	42 740
1995	119 294	68 292	46 515	7 054	14 630	93	51 002	39 649
1996	124 762	72 003	48 208	8 900	14 867	28	52 759	40 265
1997	134 912	80 523	53 898	9 024	17 560	41	54 389	42 484
1998	142 496	86 584	57 551	9 052	19 945	38	55 912	43 646

CUADRO 16.17
2ª Parte y última

PERIODO	PUENTES				INGRESOS (Miles de pesos) a/		
	AUTO-BUSES	CAMIONES DE CARGA	MOTOCI-CLETAS	TRICICLOS b/	TOTAL	EN CAMINOS	EN PUENTES
1980	2 675	9 183	375	0	1 941	1 576	365
1985	2 805	9 062	237	0	34 200	27 061	7 139
1990	2 769	7 380	38	0	1 006 202	780 031	226 171
1991	2 246	8 181	34	18	1 481 855	1 145 217	336 638
1992	1 967	9 087	25	135	1 738 120	1 338 425	399 695
1993	2 590	9 688	28	164	1 988 143	1 563 031	425 112
1994	2 479	9 621	24	165	1 947 882	1 520 662	427 220
1995	2 912	8 221	35	185	1 916 389	1 451 627	464 762
1996	2 783	9 412	34	264	2 514 670	1 939 769	574 901
1997	2 563	9 143	14	185	3 213 635	2 548 958	664 677
1998	2 496	9 536	21	213	3 935 206	3 156 095	779 111

NOTA: De 1990 a 1995 en la red a cargo de CAPUFE, se han desincorporado 7 caminos y 4 puentes y en ese mismo periodo se incorporaron 2 caminos y 1 puente.

a/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

b/ Este tipo de vehículos transitan por el puente denominado Rodolfo Robles Domínguez, localizado en el estado de Chiapas.

FUENTE: CAPUFE. Coordinación General de Planeación.

INGRESOS POR SERVICIOS Y GASTOS DE OPERACION DE CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS 1980-1998

CUADRO 16.18
1ª Parte

(Miles de pesos)

PERIODO	INGRESOS Y PRODUCTOS TOTAL	POR VENTA DE SERVICIOS	RENTA DE LOCALES COMERCIALES	ALQUILER DE MAQUINARIA	VENTA DE EMULSIONES	VENTA DE PINTURAS	VENTA DE GASOLINA	OTROS INGRESOS Y PRODUCTOS	DISPONIBILIDAD INICIAL
1980	2 409	1 941	1	9	149	48	225	36	0
1985	52 843	34 200	3	1	2 838	752	2 841	5 722	6 486
1990	1 222 553	1 006 202	10	0	8 116	4 728	65 376	138 121	0
1991	1 667 883	1 481 855	14	37	7 220	621	89 533	88 603	0
1992	1 969 782	1 738 120	77	192	10 379	410	135 194	85 410	0
1993	2 299 079	1 988 143	108	63	4 526	759	183 904	121 576	0
1994	2 308 190	1 947 882	275	8	5 527	1 558	165 487	187 453	0
1995	2 623 323	1 916 389	518	0	2 503	677	113 434	589 802	0
1996	2 934 928	2 514 670	649	0	6 017	5 741	1 162	406 689	0
1997	3 626 736	3 213 635	498	0	29 822	8 946	0	373 835	0
1998	4 668 595	3 935 206	639	0	13 333	27 548	0	691 869	0

CUADRO 16.18
2ª Parte y última

PERIODO	GASTOS TOTAL	DE CONSERVACION	DE OPERACION	DE ADMINISTRACION	FINANCIEROS	COSTO DE AUTOCONSUMO	COSTOS DE VENTAS	DESCUENTOS Y REBAJAS SOBRE VENTAS	RESULTADO NETO DE OPERACION
1990	672 684	121 828	352 901	78 709	45 653	4 170	69 415	8	549 869
1991	912 625	93 217	606 664	71 606	31 325	7 071	102 736	6	755 258
1992	902 660	150 655	473 616	112 867	22 251	7 455	135 803	13	1 067 122
1993	1 081 711	142 277	615 833	115 091	19 518	7 958	181 006	28	1 217 368
1994	1 574 888	204 508	879 690	158 134	160 553	7 663	164 295	45	733 302
1995	2 107 514	216 004	1 368 978	211 245	189 224	10 474	111 566	23	515 809
1996	1 719 709	268 134	1 062 109	312 874	52 526	13 127	10 729	210	1 215 219
1997	2 214 062	255 923	1 467 504	446 826	107	7 491	35 853	358	1 412 674
1998	2 759 730	379 711	1 724 756	612 770	252	9 640	32 488	113	1 908 865

NOTA: Debido a que para propósitos de este cuadro no se contó con información para años anteriores, la parte correspondiente a los gastos de ésta empresa se reportan a partir de 1988. Sin embargo, los criterios empleados en esta edición, los datos se presentan a partir de 1990.

FUENTE: CAPUFE. Coordinación General de Planeación.

LONGITUD DE VIAS FERREAS Y EQUIPO MOTOR DE LOS FERROCARRILES 1980-1998

CUADRO 16.19

PERIODO	LONGITUD DE LAS VIAS (km) a/	EQUIPO MOTOR	
		LOCOMOTORAS DIESEL	FUERZA TRACTIVA (HP)
1980	25 510	1 658	3 649 650
1985	25 908	1 814	4 397 560
1990	26 361	1 677	4 220 960
1991	26 334	1 700	4 311 490
1992	26 445	1 575	4 025 090
1993	26 476	1 441	3 756 900
1994	26 477	1 426	3 829 200
1995	26 613	1 400	3 773 850
1996	26 623	1 318	3 598 840
1997	26 623	1 279	3 882 000
1998	26 623	1 453	4 124 000

a/ Además de la vía principal se incluye la secundaria y la particular.
FUENTE: FERRONALES. Gerencia de Estadística.

EQUIPO DE TRANSPORTE DE CARGA DE LOS FERROCARRILES 1980-1998

CUADRO 16.20

PERIODO	FURGONES		GONDOLAS, JAULAS Y TOLVAS		TANQUES		REFRIGERADORES		OTRAS UNIDADES a/
	UNIDADES	CAPACIDAD (T)	UNIDADES	CAPACIDAD (T)	UNIDADES	CAPACIDAD (T)	UNIDADES	CAPACIDAD (T)	
1980	34 005	1 958 688	14 512	947 634	1 703	128 577	250	12 750	2 381
1985	28 103	1 707 100	17 892	1 326 800	1 656	115 900	427	19 984	3 359
1990	23 947	1 672 818	17 344	1 170 352	1 638	74 300	339	16 950	3 334
1991	21 793	1 481 924	17 002	1 156 136	1 606	72 848	336	17 118	3 266
1992	20 552	1 435 660	16 616	1 126 146	1 557	70 626	336	16 800	3 137
1993	14 726	1 028 685	14 030	946 727	1 491	67 632	100	5 000	1 696
1994	11 649	813 741	11 165	753 400	1 553	70 444	110	5 500	1 719
1995	10 559	737 599	10 480	708 212	1 303	59 104	74	3 718	1 680
1996	10 664	744 934	10 862	734 026	1 367	62 007	74	3 718	1 712
1997	10 774	752 618	11 457	774 230	807	36 606	0	3 718	1 923
1998	10 813	755 342	11 887	803 288	422	19 142	0	0	2 241

a/ De 1990 a 1992, incluye cabuses, plataformas y remolques de carretera.
FUENTE: FERRONALES. Gerencia de Estadística.

EQUIPO DE LOS FERROCARRILES PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CLASE 1990-98

CUADRO 16.21

PERIODO	PRIMERA CLASE a/ UNIDADES	PRIMERA CLASE a/ CAPACIDAD (Asientos)	SEGUNDA CLASE b/ UNIDADES	SEGUNDA CLASE b/ CAPACIDAD (Asientos)	DORMITORIOS UNIDADES	DORMITORIOS CAPACIDAD (Camas)	OTRAS UNIDADES c/
1990	507	35 996	236	23 400	196	4 312	488
1991	494	33 592	187	18 542	155	3 410	453
1992	471	32 028	155	15 369	114	2 508	427
1993	443	30 124	110	10 953	112	2 464	364
1994	124	8 432	180	15 300	107	2 354	141
1995	120	8 160	175	15 875	105	2 310	130
1996	58	3 944	258	23 404	18	396	20
1997	45	ND	302	ND	8	ND	29
1998	15	1 020	251	17 570	5	130	9

NOTA: Entre 1993 y 1994 los coches de primera clase fueron convertidos a segunda clase.
a/ Incluye coches de primera especial.
b/ De 1990 a 1992 incluye coches combinados de primera y segunda clase.
c/ Incluye coches bar y comedor, combinado express, correo, y hasta 1994, autovías.
FUENTE: Para 1990-96: FERRONALES. Gerencia de Estadística.
Para 1997-98: SCT. Dirección de Información Programática.

MOVIMIENTO DE PASAJEROS A TRAVES DE LOS FERROCARRILES 1990-98

CUADRO 16.22

PERIODO	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	PASAJEROS-KILOMETRO (Miles)	DISTANCIA MEDIA POR PASAJERO (km)	INGRESOS GENERADOS (Miles de pesos)	INGRESO MEDIO POR PASAJERO-KILOMETRO (Pesos)
1990	17 149	5 336 253	311	90 611	17
1991	14 901	4 686 017	314	94 024	20
1992	14 740	4 793 936	325	106 395	22
1993	10 878	3 219 310	296	109 846	34
1994	7 189	1 855 056	258	99 110	53
1995	6 678	1 898 600	284	120 148	63
1996	6 727	1 799 314	267	172 042	96
1997	5 092	1 506 000	296	202 400	134
1998	1 576	460 000	292	92 918	202

FUENTE: FERRONALES. Gerencia de Estadística.

CARGA TRANSPORTADA POR EL SISTEMA FERROVIARIO NACIONAL POR TIPO 1990-98

CUADRO 16.23
1ª Parte

(Miles de toneladas)

PERIODO	CARGA TRANSPORTADA (miles de T) TOTAL	TERMINADOS DE ACERO	PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES Y AGRICOLAS	TRANSPORTACION DE CONTENEDORES	CEMENTOS Y DERIVADOS
1990	50 960	979	11 495	475	7 335
1991	46 405	1 003	10 846	816	6 659
1992	48 705	1 270	13 029	932	7 475
1993	50 377	977	13 501	1 309	8 496
1994	52 052	1 291	14 925	1 235	8 342
1995	52 480	1 621	13 308	1 529	7 695
1996	58 831	2 283	14 795	1 899	9 363
1997	61 666	2 344	14 714	1 146	9 953
1998 P/	75 914	2 693	19 799	2 164	11 641

CUADRO 16.23
2ª Parte y última

PERIODO	CARGA TRANSPORTADA (miles de T) DERIVADOS DEL PETROLEO Y PETROQUIMICA	PAPEL Y DERIVADOS	PRODUCTOS PESADOS E INDUSTRIALES	OTROS PRODUCTOS a/	TONELADAS-KILOMETRO (Millones)
1990	4 411	2 004	23 669	592	36 417
1991	4 257	2 005	20 236	583	32 698
1992	4 735	2 183	18 509	572	34 197
1993	4 955	2 057	18 584	498	35 672
1994	4 589	2 218	18 849	603	37 315
1995	4 729	2 487	20 447	664	37 613
1996	4 227	2 330	23 169	765	41 723
1997	5 322	2 369	25 010	808	42 442
1998 P/	7 468	2 988	27 968	1 193	46 873

NOTA: La estructura del cuadro difiere de la presentada en la edición anterior de este Anuario, en virtud de que, por una parte, cambió la clasificación de tipo de carga, y por otra, ya no se cuenta con información de ingreso neto.

a/ Incluye productos forestales y de la ganadería.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno 1999. Anexo.*

PUERTOS Y TERMINALES POR TIPO DE TRAFICO Y ACTIVIDAD SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA 1998

CUADRO 16.24

LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA	TOTAL	PUERTOS	TERMINALES	TRAFICO a/		ACTIVIDAD PREPONDERANTE			
				ALTURA	CABOTAJE	COMERCIAL	PESQUERA	TURISTICA	PETROLERA
Total	**108**	**90**	**18**	**64**	**108**	**39**	**39**	**22**	**8**
Pacífico	**54**	**47**	**7**	**35**	**54**	**19**	**14**	**17**	**4**
Baja California	6	6	0	4	6	3	2	0	1
Baja California Sur	15	10	5	11	15	7	1	6	1
Colima	2	2	0	2	2	2	0	0	0
Chiapas	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Guerrero	5	5	0	5	5	0	1	4	0
Jalisco	2	2	0	2	2	0	0	2	0
Michoacán	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Nayarit	5	4	1	1	5	1	3	1	0
Oaxaca	4	4	0	3	4	0	1	2	1
Sinaloa	6	6	0	3	6	3	2	1	0
Sonora	7	6	1	2	7	1	4	1	1
Golfo y Caribe	**54**	**43**	**11**	**29**	**54**	**20**	**25**	**5**	**4**
Campeche	10	6	4	4	10	1	7	0	2
Quintana Roo	15	11	4	11	15	8	2	5	0
Tabasco	5	4	1	2	5	2	2	0	1
Tamaulipas	4	4	0	4	4	3	1	0	0
Veracruz	9	9	0	5	9	4	4	0	1
Yucatán	11	9	2	3	11	2	9	0	0

a/ Todos los puertos y terminales se consideran de Cabotaje y solamente algunos de ellos se clasifican, adicionalmente, como de Altura.

FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. *Los Puertos Mexicanos en Cifras, 1992-1998.*

LONGITUD DE ATRAQUE POR TIPO DE NAVEGACION Y ACTIVIDAD SEGUN LITORAL 1997 y 1998

(Metros)

CUADRO 16.25

LITORAL	COMERCIAL		PESCA	TURISMO	PEMEX	ARMADA	OTRAS a/
	ALTURA	CABOTAJE					
1997	**22 850**	**7 520**	**30 583**	**69 122**	**12 245**	**4 112**	**20 345**
Pacífico	10 952	3 385	12 779	47 622	3 130	2 869	10 129
Golfo y Caribe	11 898	4 135	17 804	21 500	9 115	1 243	10 216
1998 P/	**24 236**	**6 518**	**28 989**	**77 901**	**12 658**	**5 115**	**21 111**
Pacífico	12 289	2 556	12 788	56 386	4 013	3 796	9 674
Golfo y Caribe	11 947	3 962	16 201	21 515	8 645	1 319	11 437

a/ Se refiere a muelles con actividades de reparaciones y construcción de embarcaciones, pasaje de transbordo, abastecedores, escuelas náuticas, abastecimiento de combustibles a embarcaciones y capitanías de puerto.

FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

OBRAS DE PROTECCION Y AREAS DE ALMACENAMIENTO PORTUARIAS SEGUN LITORAL 1997 y 1998

CUADRO 16.26

LITORAL	OBRAS DE PROTECCION (m)					AREAS DE ALMACENAMIENTO (m^2)			
	TOTAL	ROMPE-OLAS	ESCO-LLERAS	ESPI-GONES	PROTECCION MARGINAL	TOTAL	PATIOS	COBER-TIZOS	BODEGAS
1997	**131 856**	**31 854**	**35 201**	**14 963**	**49 838**	**3 374 982**	**2 931 506**	**97 536**	**345 940**
Pacífico	65 938	17 439	11 792	8 796	27 911	1 766 715	1 531 011	81 796	153 908
Golfo y Caribe	65 918	14 415	23 409	6 167	21 927	1 608 267	1 400 495	15 740	192 032
1998	**128 544**	**24 206**	**33 727**	**12 919**	**57 692**	**3 585 924**	**3 098 962**	**115 653**	**371 309**
Pacífico	68 910	16 191	12 741	8 789	31 189	2 174 517	1 916 230	85 853	172 434
Golfo y Caribe	59 634	8 015	20 986	4 130	26 503	1 411 407	1 182 732	29 800	198 875

FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

MOVIMIENTO PORTUARIO DE PASAJEROS EN CRUCEROS Y TRANSBORDADORES SEGUN LITORAL 1990-98

CUADRO 16.27

LITORAL	CRUCEROS		TRANSBORDADORES	
	ARRIBOS	PASAJEROS	ARRIBOS	PASAJEROS a/
1990	**1 454**	**1 248 251**	**16 456**	**2 514 127**
Pacífico	1 036	818 720	1 884	962 400
Golfo y Caribe	418	429 531	14 572	1 551 727
1991	**2 020**	**1 634 561**	**15 904**	**2 995 226**
Pacífico	1 596	1 141 765	1 948	550 116
Golfo y Caribe	424	492 796	13 956	2 445 110
1992	**2 052**	**1 911 668**	**15 076**	**2 804 255**
Pacífico	1 567	1 292 008	1 700	460 611
Golfo y Caribe	485	619 660	13 376	2 343 644
1993	**2 026**	**1 911 466**	**15 634**	**2 655 276**
Pacífico	1 396	1 147 366	1 606	479 684
Golfo y Caribe	630	764 100	14 028	2 175 592
1994	**1 937**	**1 946 680**	**18 454**	**3 362 197**
Pacífico	1 174	1 021 274	1 550	460 541
Golfo y Caribe	763	925 406	16 904	2 901 656
1995	**1 933**	**1 931 567**	**14 726**	**3 166 865**
Pacífico	683	824 013	1 712	324 759
Golfo y Caribe	1 250	1 107 554	13 014	2 842 106
1996	**1 969**	**2 079 643**	**27 286**	**4 313 980**
Pacífico	651	879 965	1 870	333 349
Golfo y Caribe	1 318	1 199 678	25 416	3 980 631
1997	**2 149**	**2 320 957**	**24 825**	**3 906 925**
Pacífico	708	946 744	1 978	367 470
Golfo y Caribe	1 441	1 374 213	22 847	3 539 455
1998 P/	**2 195**	**2 589 282**	**27 096**	**4 588 821**
Pacífico	829	1 174 469	2 459	351 782
Golfo y Caribe	1 366	1 414 813	24 637	4 237 039

NOTA: A partir de 1995 se incluyen los puertos de Isla Mujeres y Punta Sam, Q. Roo.
a/ Corresponde a la suma total de pasajeros embarcados y desembarcados.
FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS NACIONALES POR TIPO SEGUN LITORAL

CUADRO 16.28

1990-98

(Miles de toneladas)

LITORAL	ALTURA			CABOTAJE		
	TOTAL	IMPORTACION	EXPORTACION	TOTAL	ENTRADAS	SALIDAS
1990	**107 917**	**19 020**	**88 897**	**61 223**	**31 473**	**29 750**
Pacífico	27 474	7 843	19 631	38 917	20 235	18 682
Golfo y Caribe	80 443	11 177	69 266	22 306	11 238	11 068
1991	**113 509**	**19 069**	**94 440**	**60 774**	**30 978**	**29 796**
Pacífico	26 005	7 186	18 819	40 006	20 377	19 629
Golfo y Caribe	87 504	11 883	75 621	20 768	10 601	10 167
1992	**118 984**	**21 520**	**97 464**	**63 025**	**31 697**	**31 328**
Pacífico	26 680	8 717	17 963	40 676	20 711	19 965
Golfo y Caribe	92 304	12 803	79 501	22 349	10 986	11 363
1993	**121 929**	**20 241**	**101 688**	**61 522**	**31 959**	**29 563**
Pacífico	26 568	7 923	18 645	39 246	20 784	18 462
Golfo y Caribe	95 361	12 318	83 043	22 276	11 175	11 101
1994	**122 675**	**21 919**	**100 756**	**62 700**	**31 439**	**31 261**
Pacífico	30 639	9 020	21 619	43 862	22 213	21 649
Golfo y Caribe	92 036	12 899	79 137	18 838	9 226	9 612
1995	**123 053**	**19 697**	**103 355**	**63 210**	**33 198**	**30 012**
Pacífico	30 040	7 651	22 388	43 518	23 278	20 240
Golfo y Caribe	93 013	12 046	80 967	19 692	9 920	9 772
1996	**145 131**	**27 533**	**117 598**	**63 450**	**32 399**	**31 051**
Pacífico	35 311	9 901	25 410	45 999	23 816	22 183
Golfo y Caribe	109 820	17 632	92 188	17 451	8 583	8 868
1997	**158 887**	**33 316**	**125 571**	**60 765**	**30 503**	**30 262**
Pacífico	36 661	12 712	23 949	44 081	21 927	22 154
Golfo y Caribe	122 226	20 604	101 622	16 684	8 576	8 108
1998 P/	**168 867**	**43 185**	**125 682**	**68 513**	**34 323**	**34 190**
Pacífico	35 362	16 526	18 836	49 564	24 794	24 770
Golfo y Caribe	133 505	26 659	106 846	18 949	9 529	9 420

FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

MOVIMIENTO DE CARGA EN PUERTOS POR TIPO DE CARGA SEGUN TRAFICO
1990-98
(Miles de toneladas)

CUADRO 16.29
1ª Parte

TRAFICO	TOTAL	CARGA GENERAL a/	GRANEL AGRICOLA	GRANEL MINERAL	PETROLEO Y DERIVADOS	OTROS FLUIDOS	PERECEDEROS b/
1990	**169 139**	**10 192**	**6 745**	**33 549**	**115 678**	**2 579**	**396**
Altura	107 916	7 158	6 246	17 463	74 619	2 317	113
Importaciones	19 020	4 013	6 225	3 657	4 375	714	37
Exportaciones	88 897	3 146	22	13 806	70 244	1 603	76
Cabotaje	61 223	3 034	499	16 086	41 059	262	283
Entradas	31 473	1 509	268	8 406	20 839	262	189
Salidas	29 750	1 525	231	7 680	20 220	-	94
1991	**174 283**	**9 685**	**5 346**	**31 480**	**124 199**	**3 085**	**487**
Altura	113 509	6 942	4 880	15 999	82 647	2 834	207
Importaciones	19 069	3 488	4 842	3 260	6 363	1 060	56
Exportaciones	94 440	3 454	38	12 739	76 284	1 774	151
Cabotaje	60 774	2 743	466	15 481	41 552	251	280
Entradas	30 978	1 336	233	8 065	20 911	251	181
Salidas	29 796	1 407	233	7 416	20 641	-	99
1992	**182 009**	**10 811**	**6 296**	**35 269**	**125 340**	**3 579**	**714**
Altura	118 984	7 795	6 184	17 396	84 473	2 723	413
Importaciones	21 520	4 348	6 160	2 909	6 953	1 073	77
Exportaciones	97 464	3 447	24	14 487	77 520	1 650	336
Cabotaje	63 025	3 016	112	17 873	40 867	856	301
Entradas	31 697	1 482	50	9 130	20 528	318	189
Salidas	31 328	1 534	62	8 743	20 339	538	112
1993	**183 450**	**12 235**	**4 972**	**35 863**	**127 171**	**3 209**	**-**
Altura	121 929	8 547	4 766	18 535	87 787	2 294	-
Importaciones	20 241	4 447	4 712	2 488	7 314	1 280	-
Exportaciones	101 688	4 100	54	16 047	80 473	1 014	-
Cabotaje	61 521	3 688	206	17 328	39 384	915	-
Entradas	31 510	1 816	74	8 828	20 467	325	-
Salidas	30 011	1 872	132	8 500	18 918	589	-
1994	**185 375**	**12 426**	**5 204**	**36 251**	**127 247**	**4 247**	**-**
Altura	122 675	8 645	4 968	18 559	87 277	3 227	-
Importaciones	21 919	3 589	4 796	3 030	9 277	1 227	-
Exportaciones	100 756	5 056	172	15 529	78 000	2 000	-
Cabotaje	62 700	3 781	236	17 692	39 970	1 020	-
Entradas	31 439	1 599	169	8 995	20 332	344	-
Salidas	31 261	2 183	67	8 697	19 638	676	-
1995	**186 260**	**13 377**	**5 261**	**44 895**	**119 125**	**3 605**	**-**
Altura	123 051	11 351	5 076	26 701	76 518	3 407	-
Importaciones	19 697	3 137	4 544	5 996	4 300	1 720	-
Exportaciones	103 354	8 214	532	20 705	72 218	1 687	-
Cabotaje	63 209	2 026	185	18 194	42 606	198	-
Entradas	33 198	1 163	85	9 445	22 324	181	-
Salidas	30 011	863	100	8 749	20 283	16	-

MOVIMIENTO DE CARGA EN PUERTOS POR TIPO DE CARGA SEGUN TRAFICO 1990-98

CUADRO 16.29
2ª Parte y última

(Miles de toneladas)

TRAFICO	TOTAL	CARGA GENERAL a/	GRANEL AGRICOLA	GRANEL MINERAL	PETROLEO Y DERIVADOS	OTROS FLUIDOS	PERECE-DEROS b/
1996	**208 581**	**15 270**	**9 378**	**53 015**	**126 565**	**4 354**	**-**
Altura	145 131	12 391	8 776	32 144	87 662	4 158	-
Importaciones	27 533	3 873	8 576	7 962	4 857	2 266	-
Exportaciones	117 598	8 518	200	24 183	82 805	1 892	-
Cabotaje	63 450	2 879	601	20 871	38 903	196	-
Entradas	32 399	1 546	294	10 975	19 422	162	-
Salidas	31 051	1 333	307	9 896	19 482	34	-
1997	**219 652**	**18 426**	**8 055**	**51 541**	**137 322**	**4 309**	**-**
Altura	158 887	13 766	6 593	32 202	102 222	4 104	-
Importaciones	33 315	4 798	6 015	9 882	10 228	2 392	-
Exportaciones	125 572	8 968	578	22 320	91 994	1 712	-
Cabotaje	60 765	4 660	1 462	19 339	35 100	205	-
Entradas	30 504	2 308	714	10 016	17 307	159	-
Salidas	30 261	2 352	748	9 323	17 793	46	-
1998	**237 379**	**19 953**	**10 464**	**54 097**	**147 382**	**5 471**	**-**
Altura	168 866	15 008	9 357	33 132	106 780	4 588	-
Importaciones	43 185	6 486	8 841	12 569	12 160	2 959	-
Exportaciones	125 681	8 523	516	20 563	94 620	1 628	-
Cabotaje	68 513	4 945	1 107	20 965	40 603	883	-
Entradas	34 323	2 597	576	10 846	19 799	505	-
Salidas	34 190	2 348	531	10 119	20 814	378	-

a/ Incluye carga general suelta y contenerizada.
b/ A partir de 1993, se incluye en carga general.
FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

MOVIMIENTO DE CONTENEDORES Y CARGA CONTENERIZADA SEGUN LITORAL
1990-98

CUADRO 16.30

LITORAL	CONTENEDORES (TEU's)			CARGA CONTENERIZADA (Miles de T)		
	TOTAL a/	LLENOS	VACIOS	TOTAL b/	IMPORTACIONES	EXPORTACIONES
1990	**273 149**	**220 335**	**52 814**	**2 738**	**1 496**	**1 242**
Pacífico	84 742	61 488	23 254	755	323	432
Golfo y Caribe	188 407	158 847	29 560	1 983	1 173	810
1991	**299 118**	**245 073**	**54 045**	**2 981**	**1 544**	**1 437**
Pacífico	111 554	78 556	32 998	921	385	536
Golfo y Caribe	187 564	166 517	21 047	2 060	1 159	901
1992	**337 578**	**269 940**	**67 638**	**3 241**	**1 863**	**1 378**
Pacífico	111 678	71 880	39 798	783	418	365
Golfo y Caribe	225 900	198 060	27 840	2 458	1 445	1 013
1993	**463 706**	**327 276**	**136 430**	**4 528**	**2 534**	**1 994**
Pacífico	151 561	108 087	43 474	1 372	694	678
Golfo y Caribe	312 145	219 189	92 956	3 156	1 840	1 316
1994	**549 921**	**389 142**	**160 779**	**5 279**	**2 945**	**2 334**
Pacífico	163 700	125 644	38 056	1 552	767	785
Golfo y Caribe	386 221	263 498	122 723	3 727	2 178	1 549
1995	**569 314**	**386 544**	**182 770**	**5 352**	**2 165**	**3 187**
Pacífico	168 447	121 058	47 389	1 585	564	1 021
Golfo y Caribe	400 867	265 486	135 381	3 767	1 601	2 166
1996	**684 302**	**474 281**	**210 021**	**5 117**	**2 069**	**3 042**
Pacífico	218 637	161 140	57 497	1 791	561	1 230
Golfo y Caribe	465 665	313 141	152 524	3 327	1 509	1 812
1997	**902 831**	**630 746**	**272 085**	**6 662**	**2 963**	**3 699**
Pacífico	302 516	228 464	74 052	2 552	921	1 631
Golfo y Caribe	600 315	402 282	198 033	4 110	2 042	2 068
1998 P/	**1010 052**	**694 695**	**315 357**	**7 248**	**3 740**	**3 508**
Pacífico	317 837	222 704	95 133	2 422	1 256	1 167
Golfo y Caribe	692 215	471 991	220 224	4 826	2 484	2 342

a/ Excluye contenedores en tránsito, los contenedores operados dentro de los recintos portuarios en maniobras de estiba en puerto, las subidas y bajadas para corregir el plan de estiba del buque.

b/ Incluye la tara de los contenedores.

FUENTE: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

UNIDADES Y CAPACIDAD DE CARGA DE LA FLOTA MARITIMA DE PETROLEOS MEXICANOS POR TIPO DE EMBARCACION 1980-1998

CUADRO 16.31

PERIODO	TOTAL		BUQUES TANQUE		REMOLCADORES		LANCHAS		CHALANES		OTROS a/	
	UNIDADES	TONELAJE BRUTO	UNIDADES	TONELAJE BRUTO	UNIDADES	TONELAJE BRUTO	UNIDADES	TONELAJE BRUTO	UNIDADES	TONELAJE BRUTO	UNIDADES	TONELAJE BRUTO
1980	213	632 039	35	587 598	28	7 167	37	974	113	36 300	ND	ND
1985	287	699 723	36	618 300	28	7 663	67	3 976	156	69 784	ND	ND
1990	212	736 162	35	688 899	22	8 125	56	4 385	99	34 753	ND	ND
1991	240	737 069	35	688 899	44	9 032	37	4 385	124	34 753	ND	ND
1992	240	ND	35	ND	44	ND	37	ND	124	ND	ND	ND
1993	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1994	147	643 494	28	603 194	16	5 839	46	3 984	51	29 079	6	1 398
1995	147	647 343	28	605 583	22	7 536	46	4 136	45	26 932	6	3 156
1996	141	608 169	27	570 967	22	7 204	45	3 377	42	24 703	5	1 918
1997	141	608 169	27	570 967	22	7 204	45	3 377	42	24 703	5	1 918
1998	142	623 262	26	586 125	19	6 359	46	3 488	45	25 184	6	2 106

a/ Incluye buques contra incendio, recolectores de derrames, dragas y abastecedores.

FUENTE: PEMEX. Subdirección de Planeación y Coordinación.

CAPACIDAD DE CARGA DEL TRANSPORTE MARITIMO Y TERRESTRE DE PETROLEOS MEXICANOS 1980-1998

(Metros cúbicos)

CUADRO 16.32

PERIODO	TOTAL	BUQUETANQUES (CAPACIDAD AL 98%)	AUTOTANQUES	CARROTANQUES
1980	1 435 562	1 081 711	160 030	193 821
1985	1 417 734	1 090 489	212 985	114 260
1990	1 518 832	1 187 432	214 500 a/	116 900 a/
1991	1 454 132	1 187 432	185 700	81 000
1992	1 482 277	1 187 777	227 600	66 900
1993	ND	ND	ND	ND
1994	ND	ND	ND	ND
1995	1 359 628	1 067 628	207 900	84 100
1996	1 790 429	1 498 429	207 900	84 100
1997	1 790 429	1 498 429	207 900	84 100
1998	1 202 811	1 011 575	136 271	54 965

a/ Incluye unidades arrendadas.

FUENTE: PEMEX. Subdirección de Planeación y Coordinación.

EMBARCACIONES, TONELAJE DE REGISTRO Y CAPACIDAD DE CARGA DE LA FLOTA DE PETROLEOS MEXICANOS 1980-1998 CUADRO 16.33

PERIODO	NUMERO DE EMBARCACIONES	TONELAJE DE REGISTRO		CAPACIDAD DE CARGA (Barriles)
		BRUTO	NETO	
1980	217	639 869	407 710	7 322 769
1985	290	705 167	466 662	7 179 447
1990	209	824 960	545 757	7 801 546
1991	211	817 570	466 039	8 546 850
1992	ND	ND	ND	ND
1993	ND	ND	ND	ND
1994	154	671 970	414 021	6 863 470
1995	158	683 820	388 102	6 898 570
1996	155	667 115	305 217	9 236 617
1997	155	667 115	305 217	3 561 117
1998	165	632 868	373 278	6 362 106

FUENTE: PEMEX. Subdirección de Planeación y Coordinación.

LONGITUD DE LA RED DE LOS DUCTOS NACIONALES 1980-1998 CUADRO 16.34

(Kilómetros)

PERIODO	OLEO-DUCTOS	GASO-DUCTOS	POLI-DUCTOS	PETROQUI-MICOS	COMBUSTO-LEODUCTOS	DUCTOS DE RECOLECCION Y SERVICIO
1980	5 134.2	9 046.4	5 199.0	1 676.0	0.0	0.0
1985	4 381.0	14 268.0	8 176.0	1 404.7	170.7	22 022.4
1990	5 049.0	12 953.7	9 523.3	1 349.1	165.3	30 788.3
1991	5 142.0	13 086.7	9 962.1	1 357.1	196.3	28 395.0
1992	5 648.6	12 582.4	11 755.1	1 569.5	246.5	28 651.0
1993	5 663.6	12 198.1	10 787.7	1 382.6	173.5	28 651.0
1994	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1995	5 717.6	12 198.1	10 883.7	1 382.6	173.5	28 651.0
1996	4 161.0	11 346.0	10 169.0	1 037.0	ND	ND
1997	4 297.0	10 882.0	11 995.0	1 037.0	ND	ND
1998	4 297.0	9 185.0	11 492.0	1 036.0	ND	ND

NOTA: El dato para 1993 y 1994 disminuye debido a que en este periodo se dieron de baja varios ductos que no reunían las condiciones necesarias para una operación eficiente.

FUENTE: Para 1980-1995: PEMEX. Subdirección de Planeación y Coordinación.
Para 1996-1998: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

AEROPUERTOS, AERODROMOS Y AERONAVES POR TIPO
1980-1998

CUADRO 16.35
1ª Parte

PERIODO	AEROPUERTOS a/ TOTAL	INTERNACIONAL	NACIONAL	AERODROMOS
1980	50	30	20	1 249
1985	72	32	40	1 272
1990	82	42	40	2 086
1991	82	44	38	2 344
1992	83	44	39	2 418
1993	83	48	35	2 431
1994	83	50	33	1 666
1995	83	50	33	1 726
1996	83	53	30	1 033
1997	83	54	29	1 197
1998	84	55	29	1 225

CUADRO 16.35
2ª Parte y última

PERIODO	AERONAVES b/ TOTAL	COMERCIALES (XA)	PARTICULARES (XB)	OFICIALES (XC)
1980	4 859	799	3 431	629
1985	5 059	655	3 787	617
1990	5 874	847	4 442	585
1991	6 123	1 020	4 492	611
1992	6 310	1 123	4 566	621
1993	6 363	1 203	4 551	609
1994	6 407	1 309	4 529	569
1995	6 426	1 283	4 520	623
1996	6 255	1 184	4 537	534
1997	6 429	1 271	4 622	536
1998	6 014	1 055	4 570	389

a/ Incluye a los aeropuertos administrados por ASA, SCT, SDN, SM, Gobiernos estatales y municipales.
b/ Aeronaves inscritas en el Registro Aeronáutico Mexicano, no incluye aeronaves con matrícula extranjera.
FUENTE: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

MOVIMIENTO DE VUELOS Y PASAJEROS DE LA AVIACION CIVIL NACIONAL POR TIPO DE SERVICIO
1980-1998

CUADRO 16.36
1ª Parte

PERIODO	COMERCIAL a/			
	LLEGADA DE VUELOS	LLEGADA DE PASAJEROS	SALIDA DE VUELOS	SALIDA DE PASAJEROS
1980	254 275	10 724 134	254 032	10 161 614
1985	219 402	13 054 664	221 161	12 503 528
1990	223 163	11 766 933	228 780	11 291 061
1991	275 062	13 034 425	280 663	12 362 114
1992	350 550	15 697 068	342 417	15 195 374
1993	429 809	16 971 174	428 726	16 499 054
1994	454 203	19 181 529	458 792	18 806 721
1995	427 174	15 457 139	427 272	14 840 856
1996	412 707	15 039 581	414 875	14 402 075
1997	425 369	16 433 730	425 523	15 611 336
1998	437 812	17 940 273	440 209	17 477 153

CUADRO 16.36
2ª Parte y última

PERIODO	PARTICULAR b/		OFICIAL b/	
	LLEGADA DE VUELOS	SALIDA DE VUELOS	LLEGADA DE VUELOS	SALIDA DE VUELOS
1980	219 025	221 594	74 851	74 535
1985	148 548	147 503	72 623	72 719
1990	148 304	146 157	69 742	70 095
1991	160 438	158 465	79 583	71 704
1992	117 451	116 148	73 152	73 080
1993	124 164	125 941	48 457	49 628
1994	109 193	101 746	52 416	53 116
1995	64 388	63 283	48 427	47 074
1996	63 218	63 114	49 994	49 841
1997	64 505	65 234	51 299	49 867
1998	ND	ND	ND	ND

NOTA: En el transcurso del año se consignan datos en algunos aeropuertos referentes a pasajeros y/o carga sin que se registren vuelos, esto se debe a que fueron transbordados de aeronaves en servicio internacional a aeronaves en servicio nacional.

a/ Incluye la información de los servicios regular y no regular.

b/ No se dispone de información de llegadas y salidas de pasajeros para estos servicios.

FUENTE: ASA. Subgerencia de Estadística.

MOVIMIENTO DE VUELOS Y PASAJEROS DE LA AVIACION CIVIL INTERNACIONAL POR TIPO DE SERVICIO 1980-1998

CUADRO 16.37

PERIODO	COMERCIAL a/				PARTICULAR b/	
	LLEGADA DE VUELOS	LLEGADA DE PASAJEROS	SALIDA DE VUELOS	SALIDA DE PASAJEROS	LLEGADA DE VUELOS	SALIDA DE VUELOS
1980	50 302	3 374 782	50 282	3 454 058	40 798	40 169
1985	40 953	3 257 589	41 093	3 361 430	21 622	23 505
1990	71 087	5 509 511	70 453	5 426 649	28 195	30 936
1991	75 400	5 666 100	73 970	5 592 559	30 336	33 698
1992	79 566	5 749 434	75 922	5 304 078	23 150	24 574
1993	88 913	6 194 357	88 267	6 064 203	22 144	21 438
1994	110 224	7 466 352	112 031	7 168 493	24 016	23 927
1995	103 409	7 301 456	103 305	6 955 716	30 742	30 348
1996	115 846	8 261 641	115 542	7 969 998	30 660	30 584
1997	118 230	9 090 844	118 374	8 831 623	30 856	31 133
1998	128 046	9 651 967	188 143	9 306 209	28 793	28 811

a/ Incluye la información de los servicios regular y no regular.

b/ No se dispone de información de llegadas y salidas de pasajeros para este servicio.

FUENTE: ASA. Subgerencia de Estadística.

PASAJEROS TRANSPORTADOS EN SERVICIO REGULAR SEGUN REGION Y LINEAS AEREAS SELECCIONADAS 1990-98

CUADRO 16.38

(Miles)

REGION Y LINEA AREA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total	**9 011**	**9 573**	**10 142**	**10 180**	**10 737**	**10 335**	**12 294**	**13 468**	**13 876**
Estados Unidos de América	8 043	8 562	8 926	8 757	9 227	8 827	10 409	11 197	11 361
Mexicana de Aviación a/	2 934	2 437	2 505	2 066	1 973	2 039	2 135	2 422	2 396
Continental	1 184	1 269	1 207	1 131	1 240	1 213	1 448	1 684	1 935
American Airlines	788	1 189	1 504	1 626	1 863	1 953	2 300	2 335	2 459
Delta	963	916	901	875	815	612	655	510	416
Pan Am	447	352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alaska	353	574	646	577	680	591	716	765	865
United Airlines	213	217	397	576	593	424	436	393	384
TAESA	NA	24	77	185	200	110	138	168	149
Otros	1 161	1 584	1 689	1 721	1 863	1 885	2 581	2 920	2757
Canadá	64	61	63	79	84	93	105	150	154
Canadian Airlines	10	31	41	56	61	73	73	71	61
Iberia	31	7	NA	NA	NA	NA	NA	5	3
Japan Airlines	23	23	22	23	23	20	25	29	30
Mexicana de Aviación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	45	60
Centroamérica y el Caribe	337	308	394	417	415	478	579	708	814
Mexicana de Aviación a/	160	129	162	140	128	130	118	195	199
Taca	69	69	68	66	62	67	69	63	80
Cubana de Aviación	38	43	50	47	44	75	117	87	87
Lacsa	14	22	28	51	44	74	93	83	107
Otros	56	45	86	113	137	132	182	280	341
Sudamérica	167	195	213	267	279	256	378	487	544
Varig	37	41	41	61	58	50	59	70	74
Aerolíneas Argentinas	35	39	39	34	37	20	4	38	46
Aeroperú	25	20	12	28	39	39	44	42	41
Avianca	23	30	28	23	26	22	26	28	30
Avensa	33	41	42	41	31	28	46	17	NA
Otros	14	24	51	80	88	97	199	292	353
Europa	382	428	527	636	708	658	798	902	978
Iberia	86	115	151	167	158	168	195	202	177
KLM	80	82	84	82	84	77	72	70	78
Air France	69	73	74	74	90	81	93	107	133
Lufthansa	88	92	104	109	119	119	127	148	181
Aerovías de México a/	41	52	106	111	130	92	111	138	161
Otras	18	14	8	93	127	121	200	237	248
Asia	18	19	19	24	24	23	25	24	25
Japan Airlines	18	19	18	17	17	17	19	24	25
Malaysian Airlines	NA	NA	1	7	7	6	6	NA	NA

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ No incluye tráfico en Quinta Libertad.

FUENTE: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

INGRESOS POR LOS SERVICIOS QUE PRESTA AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES
1980-1998
(Miles de pesos)

CUADRO 16.39
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	SERVICIOS AEROPOR-TUARIOS	SERVICIOS AUXILIARES	VENTA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
1980	6 122	851	440	4 661
1985	98 096	5 699	4 719	82 433
1990	1 801 071	314 095	93 251	992 488
1991	2 036 112	391 213	129 449	1 099 151
1992	2 620 648	486 862	174 485	1 409 746
1993	2 706 186	399 364	242 660	1 398 977
1994	3 036 389	402 592	277 211	1 527 194
1995	5 120 404	400 138	351 174	2 615 686
1996	7 755 150	482 563	453 080	4 177 107
1997	8 316 985	581 754	549 401	4 273 093
1998	10 192 206	703 880	745 305	4 404 050

CUADRO 16.39
2ª Parte y última

PERIODO	PRODUCTOS FINANCIEROS	OTROS PRODUCTOS	OTROS INGRESOS a/
1980	101	17	52
1985	4 991	108	146
1990	94 697	4 134	302 406
1991	53 125	16 389	346 785
1992	35 508	11 719	502 328
1993	41 277	110 865	513 043
1994	69 050	55 832	704 510
1995	600 133	55 082	1 098 191
1996	755 310	460 136	1 426 954
1997	886 059	240 148	1 786 530
1998	1 372 849	866 228	2 099 894

a/ Los datos de 1990 en adelante, incluye la tarifa por uso de aeropuerto (TUA).
FUENTE: ASA. Subdirección de Planeación y Finanzas.

EGRESOS DE OPERACION DE AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES
1980-1998
(Miles de pesos)

CUADRO 16.40
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	SERVICIOS PERSONALES	OTRAS EROGA- CIONES	CONSERVA- CION Y MANTENI- MIENTO	DEPRECIA- CION Y AMORTI- ZACION	MATERIALES Y SUMINIS- TROS	COSTOS DE COMBUSTIBLE Y LUBRICAN- TES a/
1980	6 094	1 100	237	170	250	60	4 182
1985	98 760	10 558	3 721	1 777	7 191	2 172	72 962
1990	1 392 004	138 415	67 788	38 802	11 956	26 421	887 416
1991	1 644 020	187 172	112 756	58 855	18 463	46 695	984 791
1992	2 079 305	231 740	149 020	79 361	28 854	47 073	1 292 296
1993	2 251 659	271 200	165 145	112 992	37 863	55 782	1 310 998
1994	2 560 664	300 303	242 807	158 784	52 646	48 037	1 448 766
1995	4 579 645	426 871	261 057	102 819	89 568	63 249	2 473 079
1996	6 164 561	503 533	303 351	162 290	92 274	70 123	4 012 652
1997	6 581 055	697 029	399 196	186 489	101 127	93 967	4 125 143
1998	7 955 814	919 809	533 604	183 103	532 209	113 877	4 005 063

CUADRO 16.40
2ª Parte y última

PERIODO	IMPUESTOS Y DERECHOS	GASTOS FINANCIEROS	OTROS GASTOS	RESULTADO POR POSICION MONETARIA b/	DEPRECIACION POR REVA- LUACION b/	PARTIDAS EXTRAORDI- NARIAS b/	RESULTADO NETO DE OPERACION
1980	15	72	8	-	-	-	28
1985	314	8	57	-	-	-	(664)
1990	17 668	1 213	1 841	64 323	136 161	-	409 067
1991	12 461	1 597	3 697	57 008	160 525	-	392 092
1992	20 534	2 386	3 793	47 615	176 633	-	541 343
1993	27 220	8 253	16 887	69 675	175 644	-	454 527
1994	19 836	1 124	29 217	74 540	184 604	-	475 725
1995	59 701	1 197	2 427	553 986	287 298	258 393	540 759
1996	46 293	2 434	16 827	482 945	387 875	83 964	1 590 588
1997	39 379	1 376	26 716	414 356	409 628	86 649	1 735 929
1998	67 132	2 725	99 653	810 900	532 209	155 530	2 236 392

a/ Descontadas las fluctuaciones y revaluaciones.
b/ Se incluye a partir del año en que comenzó su registro.
FUENTE: ASA. Subdirección de Planeación y Finanzas.

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO PROPORCIONADO POR EMPRESAS NACIONALES EN SERVICIO REGULAR 1980-1998

CUADRO 16.41
1ª Parte

PERIODO	VUELOS (Miles)	KILOMETROS RECORRIDOS (Millones)	HORAS VOLADAS (Miles)	PASAJEROS (Miles)
1980	291	223	392	15 127
1985	270	236	449	17 942
1990	156	192	260	15 618
1991	215	242	323	16 985
1992	302	292	463	18 631
1993	326	325	526	18 947
1994	573	498	847	22 353
1995	585	524	904	18 674
1996	535	498	783	18 580
1997	573	563	827	20 645
1998	627	920	940	22 242

CUADRO 16.41
2ª Parte y última

PERIODO	PASAJEROS-KILOMETRO (Millones)	CARGA TRANSPORTADA		
		CORRESPON-DENCIA a/ (T)	MERCANCIAS b/ (T)	EQUIPAJE (T)
1980	14 569	5 545	119 849	160 141
1985	18 418	6 022	127 487	118 412
1990	19 518	7 574	94 826	199 061
1991	20 267	7 232	106 096	212 565
1992	22 138	8 771	110 452	239 638
1993	23 721	9 370	106 268	194 243
1994	26 414	8 771	102 986	278 409
1995	22 501	13 235	135 015	211 635
1996	20 442	12 776	140 435	248 653
1997	23 246	11 879	152 432	285 479
1998	28 760	8 514	162 768	307 749

NOTA: Incluye servicio nacional e internacional.
a/ Incluye paquetes aeropostales.
b/ Incluye los servicios de express y carga.
c/ Sólo se refiere a Aeroméxico y Mexicana.
FUENTE: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO PROPORCIONADO POR EMPRESAS EXTRANJERAS EN SERVICIO REGULAR 1980-1998

CUADRO 16.42
1ª Parte

PERIODO	VUELOS (Miles)	KILOMETROS RECORRIDOS (Millones)	HORAS VOLADAS (Miles)	PASAJEROS (Miles)
1980	45	102	143	3 744
1985	28	77	101	2 871
1990	61	147	184	4 831
1991	69	159	201	5 480
1992	77	189	208	5 791
1993	85	268	184	6 205
1994	95	269	181	6 778
1995	92	208	228	6 518
1996	102	265	309	7 913
1997	101	225	320	8 251
1998	111	242	330	8 680

CUADRO 16.42
2ª Parte y última

PERIODO	PASAJEROS-KILOMETRO (Millones)	CARGA TRANSPORTADA		
		CORRESPON-DENCIA a/ (T)	MERCANCIAS b/ (T)	EQUIPAJE (T)
1980	10 049	2 636	45 547	64 124
1985	8 057	2 439	39 033	51 985
1990	12 569	2 767	69 149	85 823
1991	13 773	2 847	71 989	100 013
1992	14 672	3 231	92 284	95 000
1993	16 723	4 338	120 177	98 236
1994	17 772	4 848	134 166	89 114
1995	16 778	4 566	117 279	87 905
1996	21 566	4 890	114 674	103 911
1997	22 546	5 251	182 670	112 595
1998	22 325	4 836	225 635	141 303

a/ Incluye paquetes aeropostales.
b/ Incluye los servicios de express y carga.
FUENTE: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

CONVENIOS DE AVIACION FIRMADOS POR MEXICO CON OTROS PAISES POR REGIONES
1990-98

CUADRO 16.43

PERIODO	TOTAL	AMERICA DEL NORTE	CENTRO AMERICA Y EL CARIBE	SUDAMERICA	EUROPA	ASIA
1990	22	2	0	5	11	4
1991	25	2	2	5	11	5
1992	28	2	3	5	12	6
1993	29	2	3	6	12	6
1994	30	2	4	6	12	6
1995	32	2	4	7	13	6
1996	34	2	5	7	14	6
1997	35	2	5	8	14	6
1998	35	2	5	8	14	6

FUENTE: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN LA CIUDAD DE MEXICO 1985-1998

CUADRO 16.44
1ª Parte

PERIODO	PERSONAL OCUPADO ADMINISTRATIVO a/	OPERADORES	OBREROS Y TECNICOS b/	UNIDADES AUTOMOTRICES EN MODULOS c/	RECONSTRUIDAS	PROGRAMAS ESPECIALES
1985	5 536	12 123	4 758	9 271	1 002	220
1990	2 994	8 940	6 897	5 542	2 700	8
1991	3 301	10 655	4 601	3 860	2 850	ND
1992	2 654	9 633	3 685	3 860	ND	ND
1993	2 592	8 260	3 333	3 860	ND	ND
1994	2 531	8 067	3 255	3 871	ND	ND
1995	2 269	5 526	1 330	3 124	ND	ND
1996	2 287	4 763	1 248	2 735	ND	ND
1997	879	1 563	315	1 357	ND	ND
1998	821	1 523	317	822	ND	ND

CUADRO 16.44
2ª Parte y última

PERIODO	AUTOBUSES EN OPERACION (Promedio) LUNES A VIERNES	SABADOS Y DOMINGOS	PASAJEROS TRANSPORTADOS d/ (Millones)	RECAUDACION POR VENTA DE BOLETOS e/ (Miles de pesos)	KILOMETROS RECORRIDOS (Millones)	RUTAS DIRECTAS
1985	4 088	2 563	1 975	5 924	322	220
1990	3 599	2 377	1 212	173 120	236	246
1991	2 782	1 742	1 090	261 543	267	262
1992	2 807	1 758	976	309 096	225	224
1993	2 794	1 800	941	302 306	206	212
1994	2 778	1 915	918	318 387	234	207
1995	2 350	1 380	887	307 823	162	185
1996	1 942	987	684	317 020	140	153
1997	1 011	505	283	276 430	68	119
1998	634	310	151	152 801	41	119

NOTA: A partir de 1995 se refiere a Autotransporte Urbano de Pasajeros Ruta-100 en Quiebra.

a/ Personal de confianza adscrito a módulos y oficinas centrales.

b/ Personal que se dedica exclusivamente al mantenimiento de las unidades automotrices.

c/ Incluye a los autobuses que pertenecieron a los ex-permisionarios (servicio de origen) y que fueron transferidos a Ruta-100 con la estatización del transporte.

d/ Se considera como los viajes-personas durante el año.

e/ Se considera como la recaudación directa del cobro por pasaje en efectivo y la participación proporcional del abono multimodal que entró en operación en agosto de 1986, con las otras modalidades de transporte urbano de pasajeros, metro, trolebús y tren ligero.

FUENTE: **INEGI**, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal. Consejo de Incautación de Autotransportes Urbanos de Pasajeros Ruta-100. Dirección de Finanzas. Gerencia de Programación y Presupuesto.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO (METRO)
1980-1998

CUADRO 16.45
1ª Parte

PERIODO	LINEAS EN SERVICIO	ESTACIONES	LONGITUD DE SERVICIO (Km)	UNIDADES DE SERVICIO a/
1980	3	57	51.6	88
1985	7	105	110.2	151
1990	9	125	141.0	216
1991	9	135	158.0	216
1992	9	135	158.0	226
1993	9	135	158.0	226
1994	10	154	178.0	243
1995	10	154	178.0	250
1996	10	154	178.0	257
1997	10	154	178.0	247
1998	10	154	178.0	249

CUADRO 16.45
2ª Parte y última

PERIODO	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	ENERGIA ELECTRICA CONSUMIDA (Miles de Kwh)
1980	909 606	11 165	377 792
1985	1 324 484	23 782	719 193
1990	1 447 674	28 289	857 000
1991	1 433 558	29 064	844 368
1992	1 436 071	31 376	859 331
1993	1 421 558	32 170	815 309
1994	1 422 675	33 544	868 923
1995	1 473 934	35 254	881 717
1996	1 425 600	35 335	872 080
1997	1 361 673	35 646	885 936
1998	1 343 500	35 647	884 644

NOTA: En 1991 incluye la línea "A", que se refiere al transporte denominado Metro Férreo, cuyas operaciones iniciaron en agosto de ese año. A partir de julio de 1994 inició operaciones la ruta No. 8.

a/ Las unidades de servicio son trenes integrados por 9 carros.

FUENTE: **INEGI**, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal y del Sistema de Transporte Colectivo (Metro); Gerencia de Presupuesto.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE ELECTRICO EN LA CIUDAD DE MEXICO 1980-1998

CUADRO 16.46
1ª Parte

PERIODO	TRANVIAS a/ LINEAS EN SERVICIO	LONGITUD EN SERVICIO (km)	UNIDADES EN OPERACION b/	CARRO-DIA	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	PASAJEROS POR KILOMETRO	INGRESOS POR PASAJE (Miles de pesos)
1980	3	31	30	10 950	2 913	27 215	9.3	16
1985	2	31	14	5 110	235	3 501	14.9	2
1990	1	25	6	2 190	725	4 677	6.4	1 043
1991	1	25	6	2 190	736	4 197	5.7	936
1992	1	25	8	2 928	1 244	6 996	5.6	1 881
1993	1	25	9	3 285	1 293	10 473	8.1	2 293
1994	1	25	9	3 285	1 368	15 998	11.7	4 595
1995	1	26	9	3 285	1 404	25 796	18.3	6 839
1996	1	26	10	4 026	1 634	32 399	19.8	20 084
1997	1	26	11	4 043	1 697	19 678	11.6	22 023
1998	1	26	11	4 043	1 649	15 729	9.5	23 322

CUADRO 16.46
2ª Parte y última

PERIODO	TROLEBUS LINEAS EN SERVICIO	LONGITUD EN SERVICIO (Km)	UNIDADES EN OPERACION b/	CARRO-DIA	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	PASAJEROS POR KILOMETRO	INGRESOS POR PASAJE (Miles de pesos)
1980	16	294	324	118 260	28 448	194 281	6.8	115
1985	14	302	265	96 725	17 008	186 430	11.0	112
1990	27	510	300	109 500	17 772	115 362	6.5	21 978
1991	19	440	254	92 710	14 197	127 110	8.9	25 618
1992	17	428	256	93 696	16 167	111 895	6.9	30 624
1993	13	354	249	90 885	15 370	99 305	6.4	27 908
1994	12 c/	331	262	95 630	18 948	103 413	5.4	30 677
1995	15	377	274	100 010	21 017	142 589	6.8	46 182
1996	15	379	294	107 310	21 814	143 932	6.5	87 472
1997	17	410	305	111 247	22 369	79 347	3.5	99 277
1998	17	410	288	105 120	20 253	62 528	3.0	95 134

a/ Los datos de 1990 en adelante corresponden al servicio del tren ligero.
b/ El dato se refiere al promedio mensual.
c/ A consecuencia de las obras de construcción de la línea "B" del Sistema de Transporte Colectivo (Metro), se canceló la línea de trolebuses eje 1 norte.
FUENTE: **INEGI**, con base en cifras del Departamento del Distrito Federal y del Sistema de Transporte Eléctrico; Dirección de Administración y Finanzas.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE ELECTRICO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA 1980-1998

CUADRO 16.47
1ª Parte

PERIODO	TREN ELECTRICO a/ LINEAS EN SERVICIO	LONGITUD EN SERVICIO (Km)	UNIDADES EN OPERACION b/	CARRO-DIA	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	PASAJEROS POR KILOMETRO	INGRESOS POR PASAJE (Miles de pesos)
1990	1	31	16	485	1 574	21 173	13.4	12 861
1991	1	31	16	5 840	1 661	23 319	14.0	14 607
1992	1	31	16	5 856	1 769	23 456	13.2	15 833
1993	1	31	16	5 840	1 772	21 670	12.2	19 704
1994	2	48	31	11 315	2 949	30 790	10.4	28 085
1995	2	48	40	14 600	4 076	33 997	8.3	44 117
1996	2	48	40	14 600	4 466	40 629	8.2	53 552
1997	2	48	40	14 600	4 705	47 098	10.0	75 765
1998	2	48	40	14 600	4 724	48 968	10.4	91 728

CUADRO 16.47
2ª Parte y última

PERIODO	TROLEBUS LINEAS EN SERVICIO	LONGITUD EN SERVICIO (Km)	UNIDADES EN OPERACION b/	CARRO-DIA	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	PASAJEROS POR KILOMETRO	INGRESOS POR PASAJE (Miles de pesos)
1980	2	78	29	62	3 068	19 689	6.4	42
1985	5	115	64	123	6 730	35 097	5.2	704
1990	4	93	53	1 608	3 307	29 347	7.9	9 005
1991	4	93	53	19 345	3 131	25 048	8.0	10 061
1992	4	93	59	20 594	3 273	26 184	8.0	10 517
1993	4	93	54	19 710	3 830	17 638	4.6	12 374
1994	3	67	49	17 885	2 000	15 469	7.7	13 671
1995	4	101	65	23 725	4 293	15 789	3.6	18 596
1996	4	101	61	22 265	3 993	15 684	3.9	21 518
1997	4	101	54	19 793	3 671	13 828	3.8	25 540
1998	4	101	54	19 710	3 609	13 289	3.7	28 232

a/ Inició sus operaciones en septiembre de 1989.
b/ El dato se refiere al promedio mensual.
FUENTE: **INEGI**, con base en cifras del Sistema de Transporte Eléctrico Urbano; Gerencia de Evaluación y Estadística, y Sistema de Transporte Colectivo de la Zona Metropolitana de Guadalajara; Gerencia de Administración y Finanzas.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO DE MONTERREY (METRORREY)
1991-98

CUADRO 16.48

PERIODO	LINEAS EN SERVICIO	ESTACIONES	LONGITUD EN SERVICIO (Km)	UNIDADES EN SERVICIO	PASAJEROS TRANSPORTADOS (Miles)	KILOMETROS RECORRIDOS (Miles)	ENERGIA ELECTRICA CONSUMIDA (Miles de Kwh)	INGRESOS POR PASAJE (Miles de pesos)
1991	1	17	18	12	18 938	1 273	11 284	13 351
1992	1	17	18	12	32 577	2 157	19 336	25 269
1993	1	18	18	12	29 454	2 017	17 016	23 552
1994	2 a/	24	23	19	30 980	2 322	17 200	29 833
1995	2	24	23	19	36 935	3 065	27 483	43 681
1996	2	24	23	19	31 372	3 035	28 442	52 736
1997	2	24	23	19	34 606	2 872	25 536	58 273
1998	2	24	23	19	32 935	2 647	25 072	63 187

NOTA: El Sistema de Transporte Colectivo Metrorrey inició operaciones en mayo de 1991.

a/ La línea número 2 inició operaciones en diciembre de 1994.

FUENTE: INEGI, con base en datos del Sistema de Transporte Colectivo Metrorrey.

17

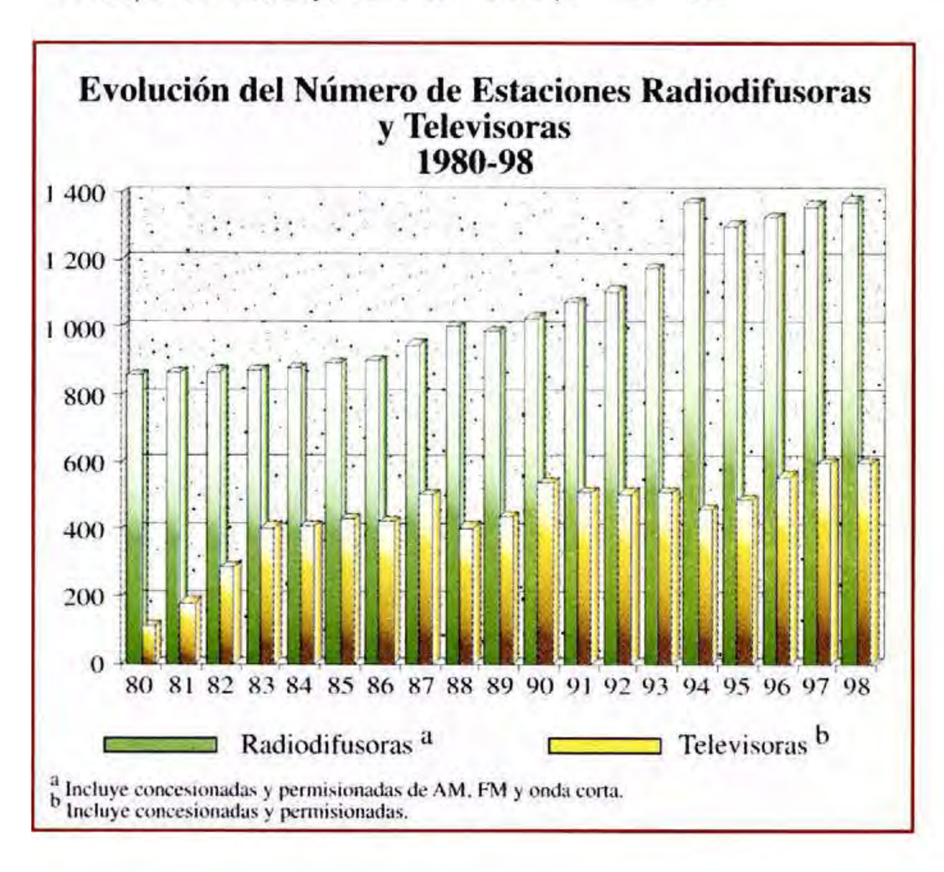


COMUNICACIONES

Para conformar este capítulo se recopiló información que diversas instituciones generan sobre la infraestructura del sector, como lo es la referida a número de oficinas y personal ocupado de los servicios postal y telegráfico, longitud de líneas telegráficas y estaciones de radio y de televisión. También se incorporaron estadísticas de los servicios que ofrece el sector como: correspondencia ordinaria registrada, recibida y expedida, para servicio nacional e internacional; giros y telegramas recibidos, pagados y libres de pago; mensajes transmitidos y recibidos; servicio telefónico, servicio de telex y fax público y servicio de radiotelefonía móvil con tecnología celular.

La información para este sector se obtuvo a través de la concertación con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y las unidades responsables de coordinar o prestar los servicios mencionados. Esto permitió revisar y validar las series que se publican en esta edición, así como actualizar los tabulados con la información más reciente disponible.

En la mayoría de los casos, la cobertura temporal abarca el periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998, con excepción del servicio de correspondencia, cuya serie se inicia a partir de 1985.



a Incluye concesionadas y permisionadas de AM, FM y onda corta.
b Incluye concesionadas y permisionadas.

OFICINAS DE CORREOS Y PERSONAL OCUPADO
1980-1998

CUADRO 17.1
1ª Parte

PERIODO	OFICINAS					
	TOTAL	ADMINIS-TRACIONES	SUCURSALES	AGENCIAS	EXPENDIOS a/	OTRAS b/
1980	12 613	1 316	233	4 496	6 568	-
1985	10 601	1 402	270	4 471	4 449	9
1990	21 763	1 791	204	4 688	14 999	81
1991	25 773	1 839	214	5 003	18 623	94
1992	28 586	1 818	259	5 223	21 119	167
1993	31 004	1 778	246	5 221	23 663	96
1994	32 370	1 781	251	5 264	24 765	309
1995	32 947	1 764	259	5 327	25 288	309
1996	33 266	1 754	272	5 312	25 621	307
1997	34 561	1 743	279	6 679	25 229	631
1998	35 119	1 730	266	7 153	25 245	725

CUADRO 17.1
2ª Parte y última

PERIODO	PERSONAL OCUPADO c/				
	TOTAL	ADMINIS-TRATIVO	OPERATIVO	CONFIANZA	OTROS d/
1980	30 194	3 847	23 911	601	1 835
1985	27 635	2 825	22 803	618	1 389
1990	27 438	2 317	20 389	4 020	712
1991	27 012	1 822	19 563	4 377	1 250
1992	26 440	1 781	19 260	4 158	1 241
1993	26 210	1 644	19 201	4 215	1 150
1994	26 999	1 642	19 176	4 208	1 973
1995	27 117	1 704	19 235	4 208	1 970
1996	26 633	1 589	18 916	4 234	1 894
1997	26 666	1 485	18 959	5 082	1 140
1998	26 294	705	19 331	5 167	1 091

a/ A partir de 1990 se incluyen los expendios de DICONSA, y en 1991 los de LICONSA y otros.

b/ En 1985 se refiere a oficinas de servicios directos; a partir de 1990 incluye además oficinas de cambio, oficinas de MEXPOST, oficinas postales ambulantes y oficinas de transbordo. A partir de 1992 se incluyen también centros de atención al público.

c/ El personal adscrito en las agencias está excluido de la nómina de plazas presupuestales, la percepción que se les asigna por sus servicios es simbólica. El personal ubicado en los expendios para la venta de estampillas exclusivamente, es particular, consecuentemente está descartado de la nómina; a partir de 1993 se incluye personal de MEXPOST.

d/ Incluye personal técnico, de servicios y el resto de comunicaciones que no están considerados en el personal operativo.

FUENTE: SEPOMEX. Dirección Comercial y de Servicios.

VOLUMEN DEL SERVICIO NACIONAL DE CORRESPONDENCIA ORDINARIA Y REGISTRADA
1985-1998
(Miles de piezas)

CUADRO 17.2
1ª Parte

PERIODO	ORDINARIA					
	TOTAL	CARTAS Y TARJETAS	PUBLICACIONES PERIODICAS	PROPAGANDA COMERCIAL a/	IMPRESOS	CON FRANQUICIA
1985	346 847	320 933	9 185	-	11 825	4 904
1990	434 205	393 198	21 604	-	17 283	2 120
1991	471 383	388 983	18 589	42 376	14 433	7 002
1992	504 152	363 168	21 871	85 877	15 989	17 247
1993	529 632	365 834	23 530	97 455	17 202	25 611
1994	573 268	443 111	31 880	70 650	14 859	12 768
1995	604 415	494 024	30 581	54 227	17 850	7 733
1996	628 859	436 446	37 052	128 891	21 730	4 740
1997	799 879	502 549	44 705	172 782	24 769	55 074
1998	735 129	449 230	46 897	183 341	28 478	27 183

CUADRO 17.2
2ª Parte y última

PERIODO	REGISTRADA						
	TOTAL	CARTAS Y TARJETAS	IMPRESOS	BULTOS POSTALES	CON FRANQUICIA	MEXPOST	RAPIDPOST b/
1985	13 449	6 520	311 c/	1 108	5 510	-	-
1990	20 363	12 192	290	2 032	5 548	301	-
1991	23 139	12 919	945	2 150	6 277	848	-
1992	25 990	13 177	983	2 280	6 528	1 944	1 078
1993	32 547	12 439	1 057	2 483	9 334	2 941	4 293
1994	23 071	10 157	1 121	2 340	4 653	3 620	1 180
1995	24 059	12 496	1 862	2 223	3 137	4 058	283
1996	29 301	18 361	2 781	2 191	2 065	3 903	-
1997	34 652	20 822	2 865	2 196	4 842	3 926	1
1998	33 493	21 994	3 036	2 108	3 127	3 228	-

a/ Información proporcionada por la fuente a partir de 1991.
b/ Información proporcionada por la fuente a partir de 1992. El servicio Rapidpost estuvo vigente hasta el 31 de marzo de 1995.
c/ Incluye muestras sin valor.
FUENTE: SEPOMEX. Dirección Comercial y de Servicios.

VOLUMEN DEL SERVICIO INTERNACIONAL DE CORRESPONDENCIA ORDINARIA Y REGISTRADA 1985-1998

(Miles de piezas)

CUADRO 17.3
1ª Parte

PERIODO	ORDINARIA EXPEDIDA: TOTAL	CARTAS Y TARJETAS	IMPRESOS	ENCOMIENDAS POSTALES	CON FRANQUICIA	REGISTRADA EXPEDIDA: TOTAL	CARTAS Y TARJETAS	IMPRESOS	PEQUEÑOS PAQUETES	CON FRANQUICIA	MEXPOST
1985	133 713	114 004	19 257	95	357	4 174	1 777	2 362	28	7	-
1990	137 856	133 667	4 023	101	65	5 124	4 447	139	72	207	259
1991	147 644	146 060	1 282	206	96	3 665	3 210	162	56	237	ND
1992	154 291	152 245	1 718	107	221	5 219	4 108	354	80	241	436
1993	159 399	157 183	1 881	96	239	5 376	3 951	402	77	290	656
1994	183 595	177 831	5 302	110	352	6 277	4 711	555	84	238	689
1995	127 378	123 424	3 711	55	188	4 726	3 195	491	52	155	833
1996	139 623	134 469	4 932	48	174	6 431	5 424	528	45	140	294
1997	144 316	137 542	6 573	44	157	7 809	6 602	687	43	134	343
1998	165 748	157 374	8 217	37	120	7 567	6 285	859	38	107	278

CUADRO 17.3
2ª Parte y última

PERIODO	ORDINARIA RECIBIDA: TOTAL	CARTAS Y TARJETAS	IMPRESOS	ENCOMIENDAS POSTALES	PEQUEÑOS PAQUETES	CON FRANQUICIA	REGISTRADA RECIBIDA: TOTAL a/	CARTAS Y TARJETAS	IMPRESOS	PEQUEÑOS PAQUETES	CON FRANQUICIA
1985	150 015	122 970	24 926	1 536	18	565	3 676	3 512	145	16	3
1990	193 199	176 320	14 998	934	29	918	6 441	6 263	129	22	27
1991	194 532	179 247	12 475	390	781	1 639	6 630	6 092	297	211	30
1992	190 553	173 605	16 545	90	61	252	6 624	6 167	330	67	60
1993	202 285	184 297	17 558	81	81	268	7 163	6 668	358	72	65
1994	187 965	169 706	17 794	87	87	291	6 156	4 994	1 016	77	69
1995	183 238	164 030	18 776	71	88	273	6 335	4 010	1 194	77	66
1996	172 226	150 992	20 841	65	79	249	7 533	5 100	1 137	69	64
1997	171 659	150 062	21 258	58	69	212	10 816	8 429	1 251	61	57
1998	180 534	158 060	22 148	76	56	194	10 489	8 501	1 241	53	46

a/ En 1995 incluye 988 de Mexpost; en 1996, 1 163; en 1997, 1 018; y en 1998, 648.

FUENTE: SEPOMEX. Dirección Comercial y de Servicios.

OFICINAS, PERSONAL OCUPADO Y LONGITUD DE LAS LINEAS TELEGRAFICAS Y TELEFONICAS DE LA RED NACIONAL DE TELEGRAFOS
1980-1998

CUADRO 17.4
1ª Parte

PERIODO	OFICINAS: TOTAL	OFICINAS: ADMINISTRACIONES Y SUCURSALES TELEGRAFICAS	OFICINAS: TELEFONICAS	OFICINAS: ESTACIONES Y ADMINISTRACIONES RADIOTELEGRAFICAS	OFICINAS: RADIOFONICAS	PERSONAL OCUPADO a/
1980	3 621	1 467	2 031	72	51	14 317
1985	2 433	1 496	803	86	48	15 438
1990	2 604	1 470	881	109	144	17 652
1991	2 603	1 471	878	109	145	16 536
1992	2 605	1 486	878	97	144	16 536
1993	2 605	1 494	877	90	144	15 596
1994	2 623	1 514	877	89	143	15 353
1995	1 724	1 611	17	88	8	15 178
1996	1 771	1 661	17	85	8	15 171
1997	1 813	1 703	18	84	8	14 609
1998	1 868	1 758	18	84	8	14 364

CUADRO 17.4
2ª Parte y última

PERIODO	LONGITUD (km) TOTAL: SIMPLE	TOTAL: DESARROLLADA b/	TELEGRAFICAS: SIMPLE	TELEGRAFICAS: DESARROLLADA b/	TELEFONICAS: SIMPLE	TELEFONICAS: DESARROLLADA b/
1980	58 526	156 685	46 606	138 035	11 920	18 650
1985	47 549	106 821	38 440	92 191	9 109	14 630
1990	35 895	76 043	30 445	64 684	5 450	11 359
1991	31 970	66 823	26 788	56 133	5 182	10 690
1992	28 318	58 854	23 194	48 274	5 124	10 580
1993	23 322	45 569	18 296	35 645	5 026	9 924
1994	17 945	35 179	14 716	28 080	3 229	7 099
1995	3 304	4 973	3 299	4 963	5	10
1996	1 197	1 606	1 197	1 606	0	0
1997	790	874	790	874	0	0
1998	408	408	408	408	0	0

a/ Incluye el personal ocupado de la extinta institución Telégrafos Nacionales y el de la anteriormente denominada Dirección General de Telecomunicaciones de la SCT, debido a que se fusionaron en 1989.

b/ Es la longitud simple de las líneas (en kilómetros) multiplicada por el número de hilos existentes en el tramo que se cuantifica.

FUENTE: TELECOMM. Gerencia de Planeación.

VOLUMEN DEL SERVICIO TELEGRAFICO NACIONAL E INTERNACIONAL EFECTUADO A TRAVES DE LA RED NACIONAL DE TELEGRAFOS POR TIPO DE SERVICIO

CUADRO 17.5

1980-1998

(Miles)

PERIODO	NACIONAL			INTERNACIONAL		
	TELEGRAMAS PAGADOS (Foráneos Ordinarios y Urbanos)	GIROS PAGADOS	TELEGRAMAS LIBRES DE PAGO (Servicio Interno)	TELEGRAMAS PAGADOS (Foráneos Ordinarios)	GIROS PAGADOS	TELEGRAMAS RECIBIDOS
1980	22 464	10 353	16 721	220	607	140
1985	12 658	11 647	18 988	179	610	94
1990	8 687	9 162	17 488	227	1 430	51
1991	6 326	8 520	15 618	181	1 549	53
1992	5 827	8 552	14 700	153	1 864	62
1993	4 531	8 401	14 681	119	2 132	63
1994	3 953	8 791	15 641	91	2 375	61
1995	2 933	9 438	16 340	57	2 459	30
1996	2 595	10 136	15 991	48	2 112	30
1997	2 508	10 143	15 555	41	1 771	34
1998	2 491	13 310	15 833	35	1 238	30

NOTA: Se excluyen los servicios radiotelegráfico, telefónico y radiofónico por no ser representativos.
FUENTE: TELECOMM. Gerencia de Planeación.

VALOR DEL SERVICIO TELEGRAFICO NACIONAL E INTERNACIONAL EFECTUADO A TRAVES DE LA RED NACIONAL DE TELEGRAFOS POR TIPO DE SERVICIO

CUADRO 17.6

1980-1998

(Miles de pesos)

PERIODO	NACIONAL			INTERNACIONAL	
	TELEGRAMAS PAGADOS (Foráneos Ordinarios y Urbanos)	GIROS PAGADOS	TELEGRAMAS LIBRES DE PAGO (Servicio Interno)	TELEGRAMAS PAGADOS (Ordinarios)	GIROS PAGADOS
1980	233	26 229	100	39	4 160
1985	2 448	265 140	1 885	329	42 519
1990	24 452	3 130 744	26 597	3 542	1 253 740
1991	32 736	3 552 159	47 050	3 240	1 499 991
1992	29 928	4 059 914	44 099	2 898	1 986 633
1993	27 991	4 125 704	47 421	2 376	2 363 634
1994	31 601	4 447 707	62 300	2 026	2 831 830
1995	27 040	5 649 539	79 377	2 271	4 877 489
1996	25 327	7 400 152	90 136	2 343	4 624 155
1997	24 222	8 486 213	92 850	2 150	4 008 504
1998	41 162	11 635 562	113 398	3 070	3 049 406

NOTA: Se excluyen los servicios radiotelegráfico, telefónico y radiofónico por no ser representativos.
FUENTE: TELECOMM. Gerencia de Planeación.

MENSAJES RADIOTELEGRAFICOS TRANSMITIDOS Y RECIBIDOS POR CIRCUITOS RADIOELECTRICOS 1980-1998

CUADRO 17.7

PERIODO	TOTAL		TRANSMITIDOS		RECIBIDOS	
	CANTIDAD	PALABRAS a/	CANTIDAD	PALABRAS a/	CANTIDAD	PALABRAS a/
1980	32 715	985 646	3 247	77 561	29 468	908 085
1985	24 064	960 299	2 890	144 629	21 174	815 670
1990	13 333	578 282	1 221	55 976	12 112	522 306
1991	5 477	151 320	537	23 434	4 940	127 886
1992	3 725	94 043	315	11 243	3 410	82 800
1993	2 752	80 752	168	4 989	2 584	75 763
1994	1 703	52 151	134	3 933	1 569	48 218
1995	931	196 325	140	19 632	791	176 693
1996	931	196 325	140	19 632	791	176 693
1997	23 363	164 319	3 431	14 445	19 932	149 874
1998	22 330	140 486	5 211	19 426	17 119	121 060

NOTA: Desde 1997 se incluyen mensajes radiotelegráficos y conferencias.

a/ A partir de 1995, la fuente no consigna palabras, consigna minutos.

FUENTE: TELECOMM. Gerencia de Planeación.

INDICADORES DE OPERACION DEL SERVICIO TELEFONICO
1990-98

CUADRO 17.8
1ª Parte

PERIODO	LINEAS EN SERVICIO (Miles)	INGRESOS (Millones de pesos) LARGA DISTANCIA NACIONAL	INTERNACIONAL	SERVICIO LOCAL
1990	5 353	3 512	1 069	ND
1991	6 025	5 283	1 438	ND
1992	6 754	6 530	1 972	ND
1993	7 621	6 531	3 819	8 204
1994	8 493	9 467	6 081	13 920
1995	8 801	14 450	14 285	22 463
1996	8 826	15 493	14 387	21 465
1997	9 254	14 177	15 404	33 356
1998	9 927	ND	ND	45 301

CUADRO 17.8
2ª Parte y última

PERIODO	MINUTOS (Millones) LARGA DISTANCIA NACIONAL	INTERNACIONAL	INCREMENTO DE LINEAS EN SERVICIO	SUSCRIPTORES DE TELEFONIA CELULAR (Miles)
1990	4 299	346	506	64
1991	4 722	1 592	672	161
1992	5 370	2 001	729	313
1993	5 923	2 221	867	386
1994	6 746	2 622	872	572
1995	7 294	3 055	308	689
1996	7 867	3 560	25	1 022
1997	9 143	4 033	428	1 741
1998	10 997	4 368	673	3 349

NOTA: Las cifras fueron revisadas y modificadas por COFETEL.
FUENTE: COFETEL.

SERVICIO DE TELEX Y FAX PUBLICO
1992-98

CUADRO 17.9
1ª Parte

PERIODO	TELEX PUBLICO a/			
	NACIONAL		INTERNACIONAL	
	MENSAJES	VALOR b/ (Pesos)	MENSAJES	VALOR b/ (Pesos)
1992	590	2 403	4 037	73 390
1993	154	1 157	1 344	23 073
1994	149	984	822	12 875
1995	149	1 439	427	9 609
1996	94	1 038	244	7 885
1997	413	5 396	291	10 995
1998	611	5 178	204	6 035

CUADRO 17.9
2ª Parte y última

PERIODO	FAX PUBLICO			
	NACIONAL		INTERNACIONAL	
	MENSAJES	VALOR b/ (Pesos)	MENSAJES	VALOR b/ (Pesos)
1992	ND	ND	ND	ND
1993	897 788	4 304 530	80 862	564 785
1994	470 007	3 923 966	38 668	490 627
1995	438 170	3 509 714	30 565	563 016
1996	414 663	3 983 491	27 166	588 232
1997	475 724	4 423 961	39 327	682 071
1998	502 536	4 523 697	39 989	666 823

a/ Incluye los mensajes transmitidos y recibidos.
b/ Excluye el Impuesto al Valor Agregado.
FUENTE: SCT. TELECOMM. Dirección Financiera y Comercial de Telégrafos. Coordinación de Estadística.

CARACTERISTICAS DEL SERVICIO DE RADIOTELEFONIA MOVIL CON TECNOLOGIA CELULAR POR GRUPO DE FRECUENCIA 1992-98

CUADRO 17.10

PERIODO	GRUPO A Y GRUPO B			
	EMPRESAS	USUARIOS	REGIONES DE COBERTURA	CIUDADES CON SERVICIO
1992	18	310 499	18	88
1993	18	386 488	18	145
1994	18	565 508	18	205
1995	18	681 769	18	237
1996	18	939 856	18	254
1997	10	1 740 814	9	174
1998	10	3 349 475	9	184

NOTA: El grupo "A" de frecuencias opera con 825-835/870-880 MHz, en dos sentidos; y el grupo "B", de 835-845/880-890 MHz.
FUENTE: COFETEL.

ESTACIONES RADIODIFUSORAS CONCESIONADAS Y PERMISIONADAS POR TIPO DE BANDAS EN QUE OPERAN 1980-1998

CUADRO 17.11

PERIODO	TOTAL		AMPLITUD MODULADA		FRECUENCIA MODULADA		ONDA CORTA	
	CONCESIONADAS	PERMISIONADAS	CONCESIONADAS	PERMISIONADAS	CONCESIONADAS	PERMISIONADAS	CONCESIONADAS	PERMISIONADAS
1980	773	41	610	20	143	8	20	13
1985	840	47	636	25	186	11	18	11
1990	950	95	690	46	249	38	11	11
1991	974	98	700	46	267	41	7	11
1992	1 006	99	705	46	294	42	7	11
1993	1 037	136	717	56	314	69	6	11
1994	1 125	156	746	70	374	75	5	11
1995	1 135	166	753	79	377	76	5	11
1996 a/	1 145	180	758	88	382 b/	81	5	11
1997 a/	1 153	205	760	95	388 b/	99	5	11
1998 a/	1 155	218	760	98	390 b/	109	5	11

a/ Incluye estaciones en operación y en proceso de instalación.
b/ No incluye 83 estaciones con autorización para transmitir simultáneamente con AM (amplitud modulada) y 7 estaciones complementarias.
FUENTE: SCT. Dirección General de Sistemas de Difusión.

ESTACIONES TELEVISORAS
1980-1998

CUADRO 17.12

PERIODO	ESTACIONES			TELEVISION POR CABLE	AMPLIACION
	TOTAL	CONCESIO-NADAS	PERMISIO-NADAS a/		
1980	113	109	4	56	-
1985	430	140	290	78	-
1990	541	211	330	84	-
1991	507	281	226	115	35
1992	506	279	227	114	51
1993	508	299	209	132	67
1994	456	352	104	157	102
1995	485	377	108	262	104
1996 b/	594	462	132	ND	ND
1997 b/	599	467	132	ND	ND
1998 b/	594	468	126	ND	ND

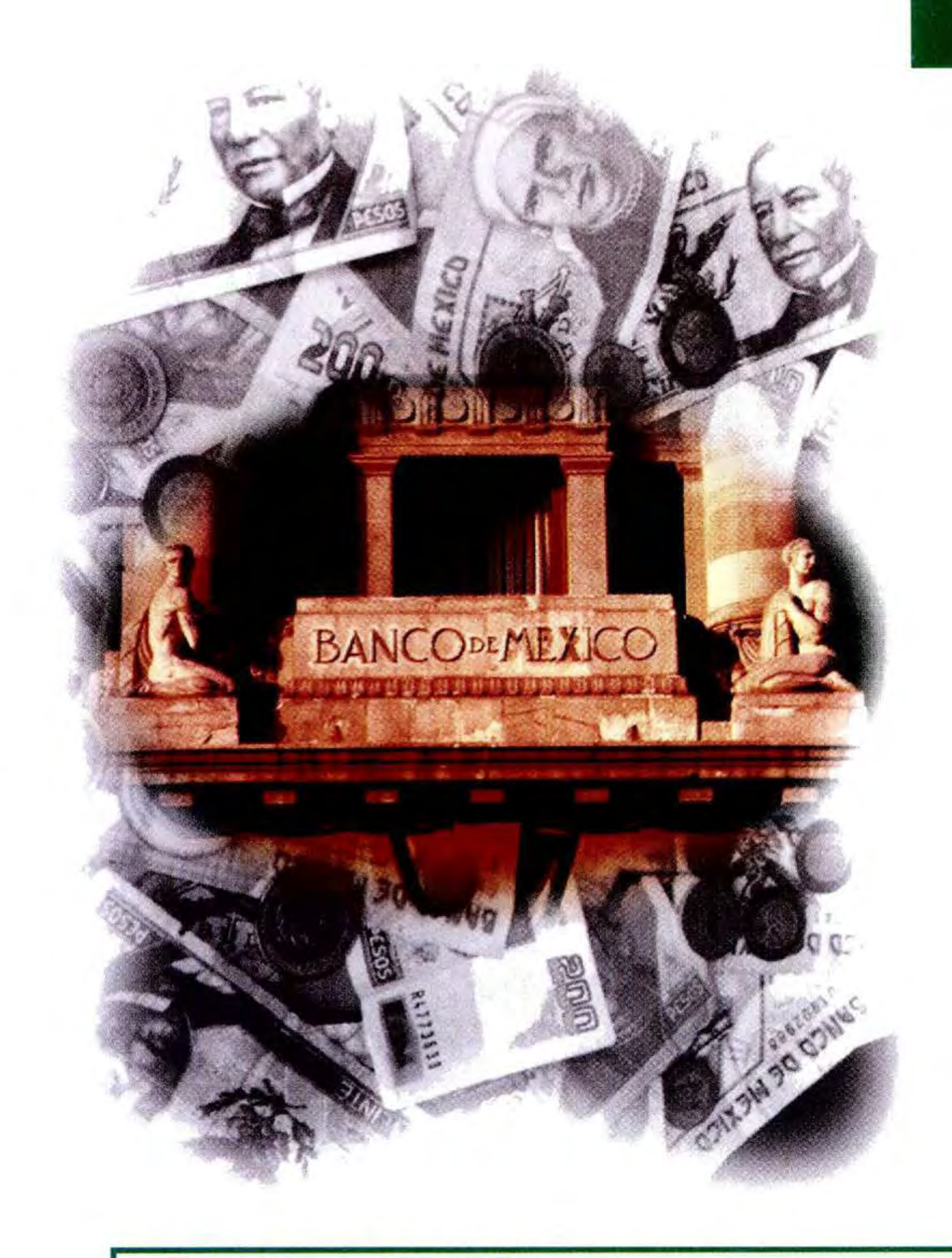
NOTA: A partir del año 1991 la fuente reporta ampliaciones a estaciones televisoras.

a/ A partir de 1994 las estaciones de T.V. permisionadas disminuyeron debido a la desincorporación de las redes 7 y 13, así como a la suspensión de operaciones por parte de los gobiernos estatales.

b/ Incluye estaciones en operación y en proceso de instalación.

FUENTE: SCT. Dirección General de Sistemas de Difusión.

18

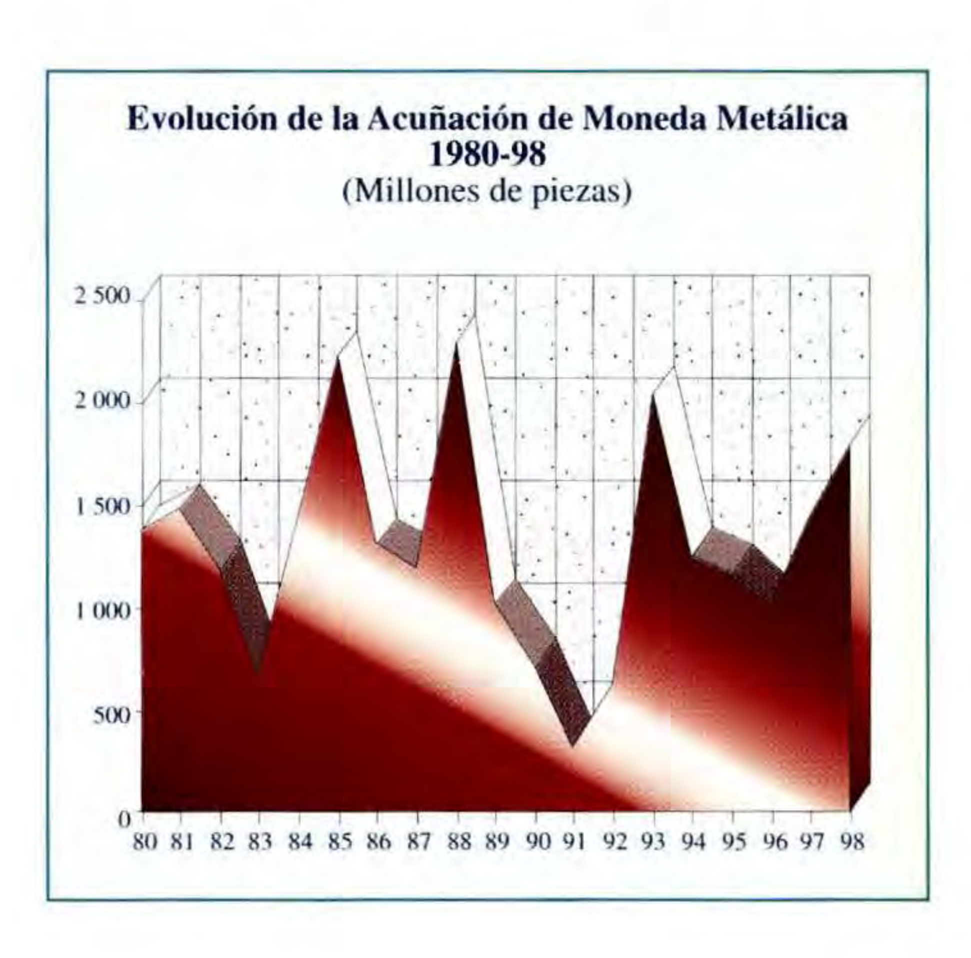


INDICADORES FINANCIEROS Y MONETARIOS

La información incluida en este capítulo ofrece un panorama general de los principales aspectos que caracterizan al ámbito financiero del país. Es así que se incorporan datos relativos a acuñación de moneda; agregados monetarios; indicadores del sistema bancario como recursos, obligaciones, pasivos y financiamiento; colocación de deuda interna del sector público; créditos por actividad; indicadores de las instituciones de seguros; tasas de interés y de rendimiento; costo porcentual promedio y tipos de cambio; y, por último, se incluyen referencias estadísticas sobre las operaciones de los mercados bursátil, de dinero y de capitales.

Las principales fuentes de información empleadas fueron: Casa de Moneda de México, Banco de México, Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, Bolsa Mexicana de Valores, *Informe de Gobierno*, Nacional Monte de Piedad y Nacional Financiera.

La cobertura temporal de este capítulo es muy homogénea, correspondiendo al periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998, con excepción de las cifras de la Bolsa Mexicana de Valores, las cuales en general, cubren una serie menos amplia que la indicada.



ACUÑACION DE MONEDA METALICA POR TIPO DE METALES EMPLEADOS 1980-1998

CUADRO 18.1
1ª Parte

PERIODO	TOTAL PIEZAS (Miles)	TOTAL VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/	ACERO INOXIDABLE PIEZAS (Miles)	ACERO INOXIDABLE VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/	CUPRONIQUEL PIEZAS (Miles)	CUPRONIQUEL VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/
1980	1 369 000	ND	ND	ND	ND	ND
1985	2 233 000	ND	ND	ND	ND	ND
1990	704 020	87 312	281 000	10 010	0	0
1991	303 144	124 233	0	0	0	0
1992 b/	456 227	124 654	84 619	4 231	20 000	10 000
1992 c/	629 820	306	258 050	19	0	0
1993	2 046 495	2 264	989 000	87	0	0
1994	1 262 857	1 683	682 000	62	0	0
1995	1 170 502	402	778 045	68	0	0
1996	1 018 275	330	699 035	65	0	0
1997	1 435 479	1 133	754 225	68	0	0
1998	1 800 684	3 265	671 531	64	0	0

CUADRO 18.1
2ª Parte y última

PERIODO	BRONCE AL ALUMINIO PIEZAS (Miles)	BRONCE AL ALUMINIO VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/	ACERO INOXIDABLE Y BRONCE AL ALUMINIO (BIMETALICA) PIEZAS (Miles)	ACERO INOXIDABLE Y BRONCE AL ALUMINIO (BIMETALICA) VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/	BRONCE AL ALUMINIO Y PLATA (BIMETALICA) PIEZAS (Miles)	BRONCE AL ALUMINIO Y PLATA (BIMETALICA) VALOR NOMINAL (Millones de pesos) a/
1980	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1990	423 020	77 302	0	0	0	0
1991	303 144	124 233	0	0	0	0
1992 b/	351 608	110 423	0	0	0	0
1992 c/	215 150	79	154 561	187	2 059	21
1993	425 000	184	575 100	1 325	57 395	668
1994	205 000	71	323 000	599	52 857	951
1995	240 000	66	145 000	165	7 457	103
1996	124 840	46	194 400	219	0	0
1997	318 135	105	318 271	512	44 848 d/	448
1998	449 168	157	475 815	1 002	204 170 d/	2 042

a/ Se refiere al valor nominal de las monedas acuñadas; está expresado en términos de la unidad monetaria vigente en cada periodo.

b/ Sistema monetario anterior (Pesos).

c/ A partir de este año se acuñaron monedas para el sistema monetario de nuevos pesos, que se implementó del 1° de enero de 1993 al 31 de diciembre de 1995.

d/ Bronce al aluminio y alpaca.

FUENTE: Casa de Moneda de México.

PRINCIPALES AGREGADOS MONETARIOS DEL SISTEMA FINANCIERO MEXICANO 1980-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 18.2
1ª Parte

PERIODO	M1 TOTAL	M1 BILLETES Y MONEDAS	M1 CUENTA DE CHEQUES NACIONAL Y EXTRANJERA	M2 (M1 + INSTRUMENTOS BANCARIOS A CORTO PLAZO)	M2 INSTRUMENTOS BANCARIOS A CORTO PLAZO TOTAL	M2 INSTRUMENTOS BANCARIOS A CORTO PLAZO INSTRUMENTOS CON VENCIMIENTO HASTA UN AÑO DE PLAZO	M2 INSTRUMENTOS BANCARIOS A CORTO PLAZO ACEPTACIONES BANCARIAS
1980	492	195	297	1 246	754	ND	ND
1985	3 570	1 732	1 839	13 128	9 558	8 976	583
1990	50 334	24 603	25 731	182 779	132 445	123 296	9 149
1991	109 895	32 416	77 479	268 927	159 032	150 646	8 386
1992	126 471	38 012	88 459	323 547	197 076	181 903	15 173
1993	148 911	43 228	105 683	366 759	217 848	196 936	20 912
1994	154 519	51 870	102 649	444 704	290 184	269 018	21 166
1995	165 367	60 655	104 713	616 898	451 531	413 593	37 938
1996	232 678	74 091	158 587	802 284	569 606	526 578	43 027
1997	299 823	94 197	205 626	955 260	655 436	629 635	25 801
1998 P/	353 121	116 099	237 022	1 177 573	824 452	789 456	34 996

CUADRO 18.2
2ª Parte y última

PERIODO	M3 (M2 + INSTRUMENTOS NO BANCARIOS A CORTO PLAZO)	M3 INSTRUMENTOS NO BANCARIOS A CORTO PLAZO	M4 (M3 + INSTRUMENTOS A LARGO PLAZO + FICORCA)	M4 INSTRUMENTOS A LARGO PLAZO + FICORCA TOTAL	M4 INSTRUMENTOS BANCARIOS A LARGO PLAZO	M4 INSTRUMENTOS NO BANCARIOS A LARGO PLAZO	M4 FICORCA	M4 FONDOS DEL SAR
1980	1 285	39	1 399	114	ND	ND	ND	-
1985	14 222	1 094	15 789	1 567	288	562	718	-
1990	258 030	75 251	296 419	38 390	11 573	18 238	8 578	-
1991	318 030	49 103	387 789	69 759	20 971	44 101	4 687	-
1992	375 051	51 505	464 472	89 421	30 833	53 085	0	5 503
1993	459 779	93 020	587 735	127 957	52 975	58 920	0	16 061
1994	580 520	135 816	729 091	148 571	79 834	40 116	0	28 622
1995	692 737	75 839	880 053	187 316	86 852	52 015	0	48 450
1996	920 723	118 440	1 166 200	245 477	117 627	48 594	0	79 256
1997	1 173 680	218 420	1 492 630	318 951	124 588	67 077	0	127 285
1998 P/	1 421 107	243 534	1 839 425	418 318	130 552	97 086	0	190 680

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. A partir de julio de 1991, se incluye el saldo en circulación de los pagarés emitidos por empresas privadas. Desde el mes de mayo de 1992, se incluyen los depósitos del Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR), como un componente más de los agregados monetarios. Debido a que alguna parte de dichos depósitos se ha destinado a la adquisición de valores del gobierno, el saldo neto de éstos excluye dicha inversión a fin de evitar duplicaciones. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes. Saldos corrientes al final de cada periodo.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

USOS Y FUENTES DE LA BASE MONETARIA CUADRO 18.3
1980-1998 1ª Parte
(Millones de pesos)

PERIODO	BASE MONETARIA	USOS			FUENTES
		BILLETES Y MONEDAS EN CIRCULACION		DEPOSITOS BANCARIOS b/	RESERVA INTERNA-CIONAL c/
		EN EL PUBLICO	EN CAJA DE BANCOS a/		
1980	718	195	0	523	94
1985	3 871	1 732	0	2 139	2 139
1990	30 121	24 603	2 475	3 044	29 950
1991	38 581	32 416	3 756	2 409	53 886
1992	43 972	38 012	4 003	1 957	57 803
1993	47 193	43 228	3 965	0	76 211
1994	56 936	51 870	5 051	15	32 739
1995	66 809	60 655	6 154	0	120 301
1996	83 991	74 091	9 900	0	137 804
1997	108 891	94 197	14 539	156	225 930
1998 P/	131 528	116 099	15 009	419	298 273

CUADRO 18.3
2ª Parte

PERIODO	FUENTES				
	CREDITO INTERNO NETO				
	TOTAL	TENENCIA DE VALORES GUBERNA-MENTALES d/	CREDITO NETO AL GOBIERNO FEDERAL e/	DEPOSITOS DE EMPRESAS Y ORGA-NISMOS DEL SECTOR PUBLICO	DEPOSITOS DE REGULA-CION MONETARIA
1980	0	584	851	(15)	0
1985	0	4 383	6 300	(565)	0
1990	171	39 979	926	(836)	0
1991	(15 304)	34 668	(12 871)	(383)	0
1992	(13 831)	30 123	(14 145)	(528)	0
1993	(29 018)	9 865	(18 677)	(592)	0
1994	24 196	0	(15 203)	(9)	(54 067)
1995	(53 492)	13 212	(26 194)	(6)	0
1996	(53 813)	10 488	(16 124)	(12)	0
1997	(117 039)	0	(46 318)	0	(34 420)
1998 P/	(166 745)	0	(63 042)	0	(19 672)

USOS Y FUENTES DE LA BASE MONETARIA

CUADRO 18.3

1980-1998

3ª Parte y última

(Millones de pesos)

PERIODO	FUENTES					
	CREDITO INTERNO NETO					
	CREDITO NETO A BANCOS f/		FINANCIAMIENTO A OTROS INTERMEDIARIOS FINANCIEROS g/		DEPOSITOS DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	POSICION NETA DE OTROS CONCEPTOS
	BANCA DE DESARROLLO	BANCA COMERCIAL	FOBAPROA	FIDEICOMISOS OFICIALES		
1980	27	13	0	29	0	(4)
1985	71	43	0	(426)	0	(1 815)
1990	(279)	(165)	0	(2 965)	(19 170)	(17 319)
1991	174	(138)	(775)	5 023	(20 757)	(20 244)
1992	1 046	(197)	(2 715)	13 853	(18 560)	(22 709)
1993	1 003	(448)	(4 254)	19 680	(14 894)	(20 701)
1994	2 080	39 315	(5 269)	34 428	(20 555)	(13 241)
1995	(2 061)	32 616	14 888	39 693	(132 116)	6 476
1996	(2 860)	(1 335)	11 045	40 551	(104 508)	8 942
1997	(3 077)	(26 350)	18 822	41 085	(73 319)	16 401
1998 P/	(1 427)	(56 784)	39 208	27 326	(82 930)	(7 469)

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores en particular las más recientes.

a/ Incluye los saldos en caja de la banca de desarrollo y de la banca comercial.

b/ Hasta enero de 1992, incluye cuenta única y otros depósitos (excepto depósitos especiales). A partir de febrero de 1992, sólo se consideran los depósitos de cuenta única en moneda nacional.

c/ Definida de acuerdo con la Ley del Banco de México que entró en vigor en abril de 1994.

d/ Definida de acuerdo con el artículo 11 de la Ley del Banco de México.

e/ Incluye crédito directo más uso del crédito a través de la cuenta corriente de la Tesorería de la Federación menos depósitos del gobierno federal.

f/ Crédito, valores y sobregiros de la cuenta única. A partir de diciembre de 1994, incluye los reportos con la banca.

g/ Crédito menos depósitos.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

RECURSOS Y OBLIGACIONES DEL BANCO DE MEXICO

1990-98

(Millones de pesos)

CUADRO 18.4

1ª Parte

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993
Recursos	**89 686**	**109 571**	**115 654**	**125 259**
Reservas internacionales a/	29 950	53 886	57 803	76 211
Tenencia neta de valores gubernamentales b/	39 979	34 668	30 123	9 865
Créditos	11 272	11 127	17 036	24 864
Al gobierno federal	4 905	0	0	0
A bancos	569	1 252	2 413	3 637
De desarrollo	532	1 218	2 400	2 827
Comercial c/	37	34	13	810
A FOBAPROA	0	0	0	0
PROCAPTE d/	0	0	0	0
Resto	0	0	0	0
A fideicomisos oficiales	5 798	9 875	14 623	21 227
Deudores por reporto de valores	0	0	0	0
Participación en organismos internacionales	719	763	948	1 006
Otros conceptos	7 766	9 128	9 742	13 315
Obligaciones	**89 686**	**109 571**	**115 654**	**125 259**
Billetes y monedas metálicas	27 078	36 172	42 015	47 193
Depósitos de regulación monetaria netos	0	0	0	0
Depósito del gobierno federal	3 980	12 871	14 145	18 677
Depósito de empresas y organismos del sector público	834	383	528	592
Depósito de la banca de desarrollo	903	942	1 501	1 826
Depósito de la banca comercial	3 154	2 683	2 020	1 255
Depósito de FOBAPROA	0	775	2 715	4 254
Depósito de fideicomisos oficiales	8 763	4 853	770	1 547
Acreedores por reporto de valores	0	0	0	0
Depósito de organismos internacionales	19 170	20 757	18 560	14 894
Acreedores diversos	2 770	3 103	2 597	2 438
Otros conceptos	23 035	27 032	30 802	32 583

RECURSOS Y OBLIGACIONES DEL BANCO DE MEXICO

CUADRO 18.4

1990-98

2ª Parte y última

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1994	1995	1996	1997	1998
Recursos	**192 421**	**294 738**	**279 953**	**372 664**	**474 494**
Reservas internacionales a/	32 739	120 301	137 804	225 930	298 273
Tenencia neta de valores gubernamentales b/	0	13 212	10 488	0	0
Créditos	83 426	123 022	82 195	83 248	94 491
Al gobierno federal	0	0	0	0	0
A bancos	45 383	45 021	11 869	2 181	695
De desarrollo	4 368	1 889	368	304	267
Comercial c/	41 015	43 132	11 501	1 877	428
A FOBAPROA	0	37 975	29 368	39 614	51 679
PROCAPTE d/	0	3 215	11 890	0	0
Resto	0	34 760	17 478	39 614	51 679
A fideicomisos oficiales	38 043	40 027	40 959	41 453	42 117
Deudores por reporto de valores	57 705	0	0	0	0
Participación en organismos internacionales	1 750	2 513	2 414	2 482	3 698
Otros conceptos	16 800	35 691	47 052	61 005	78 032
Obligaciones	**192 421**	**294 738**	**279 953**	**372 664**	**474 495**
Billetes y monedas metálicas	56 920	66 809	83 991	108 736	131 109
Depósitos de regulación monetaria netos	54 067	0	0	34 420	19 672
Depósito del gobierno federal	15 203	26 194	16 124	46 318	63 042
Depósito de empresas y organismos del sector público	9	6	12	0	0
Depósito de la banca de desarrollo	2 288	3 950	3 228	3 136	1 953
Depósito de la banca comercial	1 715	10 515	12 836	28 627	57 372
Depósito de FOBAPROA	5 269	23 087	18 324	20 792	12 471
Depósito de fideicomisos oficiales	3 615	334	408	368	14 791
Acreedores por reporto de valores	988	0	0	9 863	1 956
Depósito de organismos internacionales	20 555	132 116	104 508	73 319	82 930
Acreedores diversos	5 182	2 872	2 721	2 115	2 713
Otros conceptos	26 610	28 856	37 803	44 970	86 486

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ De acuerdo con la Ley de Banco de México que entró en vigor en abril de 1994; para su conversión a moneda nacional se utilizó el tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera.

b/ De acuerdo con el artículo 11 de la Ley del Banco de México, este instituto central sólo puede dar crédito al gobierno federal mediante el ejercicio de la cuenta corriente que lleva la Tesorería de la Federación.

c/ Inlcuye créditos directos e inversiones a plazo conforme a la circular 2008/4.

d/ Programa de capitalización temporal.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos, Agosto 1998.*

RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA DE DESARROLLO CUADRO 18.5
1980-1996 1ª Parte
(Millones de pesos)

PERIODO	RECURSOS						
	TOTAL	DISPONIBLES	INVERSIONES EN VALORES	CREDITO	OTROS RECURSOS	FUTUROS REPORTOS Y COBERTURAS	GASTOS Y CARGOS DIFERIDOS
1980	845	43	33	688	81	-	-
1985	14 262	257	278	10 660	3 069	-	-
1990	103 773	1 716	4 007	84 402	13 648	-	-
1991	116 282	4 277	8 880	91 738	11 386	-	-
1992	142 839	3 646	10 938	116 172	12 084	-	-
1993	181 164	3 721	17 503	146 448	13 492	-	-
1994	365 192	8 604	25 248	259 419	15 311	53 610	3 000
1995	527 737	18 096	48 733	351 120	23 065	81 036	5 685
1996 P/	508 678	28 732	54 059	342 977	26 811	53 156	2 944

CUADRO 18.5
2ª Parte y última

PERIODO	OBLIGACIONES a/				
	TOTAL	PASIVOS MONETARIOS	PASIVOS NO MONETARIOS	OTROS CONCEPTOS DE PASIVO	CAPITAL, RESERVAS Y RESULTADOS
1980	845	8	766	38	33
1985	14 262	83	13 427	424	329
1990	103 773	447	85 638	9 429	8 259
1991	116 282	1 092	97 648	9 542	8 000
1992	142 839	1 363	118 523	11 527	11 426
1993	181 164	1 826	153 018	14 917	11 404
1994	365 192	268 370	75 741	4 368	16 713
1995	527 737	392 107	106 629	10 132	18 869
1996 P/	508 678	399 339	84 283	6 331	18 725

NOTA: A partir de 1997, la fuente presenta un mayor desglose, con el propósito de aportar más detalle de la estadística, por lo que ya no es posible actualizar este cuadro; véase el cuadro 18.6. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes. Saldos corrientes al final del periodo.
b/ A nivel de bancos se incluyen las operaciones practicadas con todo tipo de banca.
FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA DE DESARROLLO

CUADRO 18.6

1997-98

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1997	1998
Recursos	**516 964**	**594 920**
Disponibilidades	18 023	30 218
Cartera de títulos y valores	60 710	65 739
Reportos con Banco de México a/	473	0
Cartera de crédito	332 538	393 926
Préstamo por operaciones de reporto	38 676	33 728
Reportos con Banco de México b/	473	0
Instrumentos financieros sintéticos	21 601	21 402
Gastos y cargos diferidos	6 541	7 478
Otros recursos	33 402	39 401
Inversiones permanentes en acciones	4 926	5 465
Renglón ajuste estadístico c/	(399)	(2 437)
Obligaciones	**516 963**	**594 920**
Captación	125 565	144 008
Depósitos, préstamos de bancos y reportos	284 105	339 905
Obligaciones por redescuento	8 046	8 036
Instrumentos financieros sintéticos	21 852	20 759
Reservas, previsión riesgo, crédito y otras	39 262	42 252
Ingresos por diferir	1 161	1 195
Otros pasivos	13 403	15 535
Capital contable	23 569	23 230
Renglón ajuste estadístico	0	0

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Título a recibir del público.

b/ Deuda por reporto con el Banco de México.

c/ Corresponde a discrepancias entre el total de recursos y la suma de sus componentes.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos, Febrero 1999.*

RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA COMERCIAL CONSOLIDADA
1980-1996
(Millones de pesos)

CUADRO 18.7
1ª Parte

PERIODO	RECURSOS TOTAL	DISPONIBLES	INVERSIONES EN VALORES	CREDITO	OTROS RECURSOS a/
1980	1 433	581	60	751	41
1985	16 330	4 289	1 226	9 997	818
1990	238 251	12 267	47 534	164 726	13 724
1991	367 653	14 445	85 297	249 803	18 108
1992	454 571	14 462	60 439	355 228	24 442
1993	551 942	14 620	58 838	448 048	30 436
1994	1 171 386	20 092	100 330	627 518	423 446
1995	1 331 894	49 615	300 769	632 230	349 280
1996 P/	1 564 751	56 150	540 367	520 808	447 426

CUADRO 18.7
2ª Parte y última

PERIODO	OBLIGACIONES b/ TOTAL	PASIVOS MONETARIOS	PASIVOS NO MONETARIOS	OTROS CONCEPTOS DE PASIVO	CAPITAL, RESERVAS Y RESULTADOS
1980	1 433	260	1 099	35	39
1985	16 330	1 643	13 711	695	281
1990	238 251	22 465	192 497	14 358	8 931
1991	367 653	73 291	261 068	20 842	12 452
1992	454 571	83 115	323 465	28 877	19 113
1993	551 942	99 388	389 450	37 870	25 234
1994	1 171 386	608 490	511 779	11 662	39 455
1995	1 331 894	841 866	433 211	17 475	39 342
1996 P/	1 564 751	978 429	521 182	23 982	41 158

NOTA: Saldos corrientes al final del periodo. A partir de 1997, la fuente presenta un mayor desglose, con el propósito de aportar más detalle de la estadística, por lo que ya no es posible actualizar este cuadro (véase el cuadro 18.8). Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.
a/ Incluye futuros, reportos, coberturas, gastos y cargos diferidos.
b/ A nivel de bancos se incluyen las operaciones practicadas con todo tipo de banca.
FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LA BANCA COMERCIAL CONSOLIDADA

CUADRO 18.8

1997-98

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1997	1998 P/
Recursos	2 005 788	2 407 906
Disponibilidades	119 350	166 609
Cartera de títulos y valores	769 494	913 624
Reportos con Banco de México	9 391	0
Cartera de crédito	622 403	792 229
Préstamo por operaciones de reporto	78 805	36 501
Reportos con Banco de México	9 391	0
Instrumentos financieros sintéticos	196 482	230 577
Gastos y cargos diferidos	60 777	84 692
Otros recursos	107 303	139 303
Inversiones permanentes en acciones	37 921	44 317
Renglón ajuste estadístico a/	(5 529)	54
Obligaciones	2 005 786	2 407 906
Captación total bruta	955 247	1 120 533
Depósitos, préstamos de bancos y reportos	565 402	688 213
Obligaciones por redescuento	51 790	53 694
Instrumentos financieros sintéticos	195 502	228 580
Reservas, previsión riesgo, crédito y otras	185 354	244 630
Ingresos por diferir	24 967	29 301
Otros pasivos	21 960	23 409
Capital contable	5 564	19 546
Renglón ajuste estadístico	0	0

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores.

a/ Título a recibir del público.

b/ Deuda por reporto con el Banco de México.

a/ Corresponde a discrepancias entre el total de recursos y la suma de sus componentes.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos. Agosto 1998.*

RECURSOS Y OBLIGACIONES DE LAS SOCIEDADES DE INVERSION ESPECIALIZADAS EN FONDOS PARA EL RETIRO
1997-98
(Millones de pesos)

CUADRO 18.9

CONCEPTO	1997	1998
Recursos	**6 294**	**57 593**
Disponibilidades	0	0
Cartera de valores a/	6 181	56 522
Valores bancarios	0	51
Valores gubernamentales	6 121	54 748
Cetes	2 376	12 496
Bondes	2 048	35 361
Udibonos	1 508	6 705
Ajustabonos	189	186
Valores privados	60	1 723
Otros recursos b/	113	1 071
Obligaciones	**6 294**	**57 593**
Obligaciones diversas	116	900
Capital	6 178	56 693
Aportaciones del trabajador	4 672	46 741
Capital, reservas y resultados	1 506	9 953

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Conforme a criterios contables, se expresa a valor de mercado.

b/ Incluye operaciones de reporto realizadas con carácter transitorio a través de intermediarios financieros.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos, Febrero 1999.*

CREDITO OTORGADO A TRAVES DE LAS BANCAS DE DESARROLLO Y COMERCIAL POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL PRESTATARIO
1980-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 18.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ORGANISMOS, EMPRESAS Y PARTICULARES TOTAL	AGROPECUARIO, SILVICOLA Y PESQUERO	MINERIA, MANUFACTURAS Y CONSTRUCCION	SERVICIOS Y OTRAS ACTIVIDADES	COMERCIO
1980	1 314	1 170	193	447	284	210
1985	20 161	12 562	2 016	5 370	3 144	1 374
1990	241 942	183 067	23 407	56 204	58 428	32 485
1991	337 354	274 140	30 048	79 592	99 585	49 430
1992	435 058	368 022	38 193	99 960	147 891	62 184
1993	583 495	511 008	44 064	120 273	182 875	86 683
1994	721 006	455 483	51 371	175 160	105 685	123 267
1995	888 852 a/	528 859	55 506	217 042	116 157	140 154
1996	916 622	560 659	65 662	238 981	130 070	125 946
1997	944 693	598 811	70 500	261 863	135 718	130 730
1998	1 057 186	633 427	71 977	292 605	151 344	117 501

CUADRO 18.10
2ª Parte y última

PERIODO	ORGANISMOS, EMPRESAS Y PARTICULARES: CREDITO A LA VIVIENDA	CREDITO AL CONSUMO	AJUSTE ESTADISTICO	SECTOR FINANCIERO	GOBIERNO	SECTOR EXTERNO
1980	36	-	-	-	144	-
1985	657	-	-	-	7 599	-
1990	12 542	-	-	-	58 876	-
1991	15 484	-	-	-	63 214	-
1992	19 794	-	-	-	67 036	-
1993	77 114	-	-	-	72 486	-
1994	104 484	44 468	2 293	114 790	135 865	14 868
1995	165 119	37 084	38 142	120 964	221 232	17 797
1996	206 960	28 802	79 372	101 629	234 893	19 441
1997	227 603	32 608	91 989	76 030	257 027	12 825
1998	256 554	35 296	158 441	87 491	317 083	19 185

NOTA: Saldos corrientes al final del periodo. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes. En el sistema bancario consolidado se excluyen las operaciones interbancarias. Excluye otros conceptos de pasivo, reservas de capital y resultados.
a/ A partir de junio incluye cartera vencida vendida a FOBAPROA.
FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

CARTERA VENCIDA DE LAS BANCAS DE DESARROLLO Y COMERCIAL POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL PRESTATARIO
1994-98
(Millones de pesos)

CUADRO 18.11
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ORGANISMOS, EMPRESAS Y PARTICULARES					
		TOTAL	AGROPECUARIO, SILVICOLA Y PESQUERO	MINERIA, MANUFACTURAS Y CONSTRUCCION	SERVICIOS Y OTRAS ACTIVIDADES	COMERCIO
1994	59 501	57 101	8 102	12 311	7 830	14 050
1995	114 112	103 457	13 408	28 416	22 736	20 090
1996	113 923	107 539	14 747	28 177	19 888	19 671
1997	162 106	151 270	23 276	35 162	29 228	26 860
1998 P/	170 958	159 426	25 600	39 392	27 575	27 336

CUADRO 18.11
2ª Parte y última

PERIODO	ORGANISMOS, EMPRESAS Y PARTICULARES			SECTOR FINANCIERO	GOBIERNO	SECTOR EXTERNO
	CREDITO A LA VIVIENDA	CREDITO AL CONSUMO	AJUSTE ESTADISTICO			
1994	5 691	8 525	592	2 140	181	79
1995	9 206	9 306	295	10 218	247	190
1996	8 666	9 493	6 897	5 906	167	311
1997	27 802	7 363	1 579	9 679	753	404
1998 P/	27 047	6 314	6 162	10 745	250	537

NOTA: Desde junio de 1995, los saldos de la cartera vencida a cargo de los prestatarios de las bancas comercial y de desarrollo, excluyen los correspondientes a los créditos reestructurados en UDIS, al amparo de los diversos programas de apoyo a deudores, así como los de la cartera asociada a FOBAPROA por la banca comercial. Asimismo, a partir de julio de 1995, la información de la banca comercial consolidada incluye los saldos de las filiales de bancos extranjeros establecidos en México.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

AHORRO DEL SECTOR FINANCIERO POR TIPO DE CAPTACION

1990-98

(Millones de pesos)

CUADRO 18.12

1ª Parte

PERIODO	TOTAL	CAPTACION BANCARIA BANCA COMERCIAL	CAPTACION BANCARIA BANCA DE DESARROLLO	CAPTACION NO BANCARIA OBLIGACIONES	CAPTACION NO BANCARIA PAPEL COMERCIAL
1990	263 219	158 173	11 557	4 382	5 788
1991	350 686	242 142	15 341	9 387	3 111
1992	426 459	292 266	24 101	11 872	2 643
1993	544 507	340 046	36 460	11 708	3 563
1994	677 222	430 172	42 495	9 209	4 058
1995	819 399	566 582	76 513	7 305	4 301
1996	1 092 110	735 403	110 417	5 341	2 602
1997	1 398 433	896 278	89 373	3 796	13 558
1998	1 733 683	1 089 327	110 891	3 484	21 583

CUADRO 18.12

2ª Parte y última

PERIODO	VALORES GUBERNAMENTALES CETES	VALORES GUBERNAMENTALES BONDES	VALORES GUBERNAMENTALES TESOBONOS	VALORES GUBERNAMENTALES OTROS	OTROS
1990	31 875	36 958	116	14 370	-
1991	30 047	14 872	1 001	32 538	2 249
1992	34 818	12 998	1 046	31 952	14 763
1993	71 204	13 756	4 498	32 547	30 727
1994	19 258	3 019	109 483	15 848	43 682
1995	44 993	24 684	1 862	33 107	60 053
1996	57 770	58 069	-	30 466	92 043
1997	129 920	74 943	-	45 264	145 302
1998	112 248	111 649	-	66 782	217 720

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

RECURSOS CANALIZADOS POR NACIONAL FINANCIERA POR FUENTE Y DESTINO 1980-1998

CUADRO 18.13
1ª Parte

(Millones de pesos)

PERIODO	FUENTE					
	TOTAL	CAPITAL CONTABLE	CAPTACION INTERNA a/	FINANCIAMIENTO DEL EXTERIOR	OBLIGACIONES POR AVAL O ENDOSO	OTRAS FUENTES b/
1980	340	5	68	147	68	52
1985	6 879	66	956	4 380	757	720
1990	50 257	2 985	4 574	32 632	1 798	8 268
1991	61 550	3 782	7 964	36 634	2 416	10 754
1992	76 408	4 789	10 967	40 759	3 417	16 476
1993	100 993	5 484	22 996	45 286	5 229	21 998
1994	180 189	5 374	34 508	90 259	13 704	36 344
1995	253 020	6 131	61 035	135 242	9 649	40 963
1996	247 183	5 846	76 651	132 062	6 532	26 092
1997	211 272	6 971	65 911	120 038	5 592	12 760
1998	240 965	5 879	74 578	145 192	4 839	10 477

CUADRO 18.13
2ª Parte y última

PERIODO	DESTINO					
	TOTAL	RAMAS DE INFRAESTRUCTURA	INDUSTRIAS BASICAS	OTRAS INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	OTRAS ACTIVIDADES c/	OTROS USOS d/
1980	340	72	161	51	44	12
1985	6 879	1 576	2 422	698	1 837	346
1990	50 257	5 260	1 752	5 880	33 901	3 464
1991	61 550	5 111	3 100	5 855	39 782	7 702
1992	76 408	5 027	6 111	9 277	47 341	8 652
1993	100 993	3 542	6 011	10 232	45 668	35 540
1994	180 189	5 896	12 231	18 198	81 391	62 473
1995	253 020	6 979	20 437	17 137	144 673	63 794
1996	247 183	5 993	17 591	11 420	159 056	53 123
1997	211 272	5 052	14 832	9 008	120 873	61 507
1998	240 965	7 309	17 764	16 124	140 102	59 666

NOTA: Saldos al 31 de diciembre de cada año.
a/ Incluye créditos interbancarios y valores domésticos.
b/ Incluye obligaciones subordinadas y fideicomisos de inversión.
c/ Incluye servicios, servicios financieros y gobierno federal.
d/ Incluye inversión en valores, avales y garantías, y redescuentos, así como disponibilidades y otros activos.
FUENTE: NAFIN, S.N.C. Subdirección de Programación Financiera.

CREDITO OTORGADO A EMPRESAS POR NACIONAL FINANCIERA SEGUN TAMAÑO DE LA EMPRESA 1995-98

CUADRO 18.14

ESTRATO	CREDITO OTORGADO (Miles de pesos)	EMPRESAS
1995	**10 433 517**	**36 941**
Micro	729 664	28 975
Pequeña	1 645 790	7 183
Mediana	1 299 212	440
Grande	6 758 851	343
1996	**12 736 696**	**11 391**
Micro	682 188	8 571
Pequeña	2 079 353	2 281
Mediana	1 659 041	301
Grande	8 316 114	238
1997	**8 835 485**	**7 094**
Micro	553 104	5 033
Pequeña	2 054 001	1 570
Mediana	1 284 898	321
Grande	4 943 482	170
1998	**12 794 642**	**7 292**
Micro	599 436	4 739
Pequeña	2 417 874	1 894
Mediana	2 058 538	453
Grande	7 718 794	206

FUENTE: NAFIN, S.N.C. Subdirección de Programación Financiera.

CREDITO OTORGADO A EMPRESAS POR NACIONAL FINANCIERA SEGUN SECTOR ECONOMICO 1995-98

CUADRO 18.15

SECTOR ECONOMICO	CREDITO OTORGADO (Miles de pesos)	EMPRESAS
1995	**10 433 516**	**36 941**
Industria	7 975 128	18 376
Comercio	1 128 296	10 693
Servicios	1 330 092	7 872
1996	**12 736 697**	**11 391**
Industria	10 560 810	4 464
Comercio	846 975	4 144
Servicios	1 328 912	2 783
1997	**8 835 485**	**7 094**
Industria	7 516 772	4 322
Comercio	307 878	1 457
Servicios	1 010 835	1 315
1998	**12 794 642**	**7 292**
Industria	10 618 788	5 554
Comercio	554 837	763
Servicios	1 621 017	975

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, éstas pueden no coincidir con las del cuadro 18.14.

FUENTE: NAFIN, S.N.C. Subdirección de Programación Financiera.

VOLUMEN Y VALOR DE LAS OPERACIONES DEL NACIONAL MONTE DE PIEDAD 1980-1998

CUADRO 18.16
1ª Parte

PERIODO	EMPEÑO LIQUIDO		DESEMPEÑO	
	NUMERO DE OPERACIONES (Miles)	IMPORTE (Miles de pesos)	NUMERO DE OPERACIONES (Miles)	IMPORTE (Miles de pesos)
1980	2 615	2 239	2 209	1 795
1985	3 335	26 077	2 584	18 529
1990	3 500	438 542	2 794	329 324
1991	3 628	543 963	2 875	437 478
1992	4 054	761 810	3 060	566 401
1993	4 104	950 601	3 223	707 708
1994	4 208	1 053 487	3 320	797 062
1995	5 121	1 627 258	3 924	1 119 510
1996	4 920	1 829 308	4 192	1 452 929
1997	4 506	1 999 119	3 677	1 511 393
1998 a/	2 260	1 294 402	2 432	1 233 080

CUADRO 18.16
2ª Parte y última

PERIODO	REFRENDO		VENTA		DEMASIAS
	NUMERO DE OPERACIONES (Miles)	IMPORTE (Miles de pesos)	NUMERO DE OPERACIONES (Miles)	IMPORTE (Miles de pesos)	IMPORTE (Miles de pesos)
1980	1 243	1 440	563	972	389
1985	1 040	9 053	628	8 010	2 979
1990	1 165	173 077	680	128 766	25 074
1991	1 224	229 788	735	176 595	34 245
1992	1 377	308 448	773	201 916	36 221
1993	1 706	461 158	886	273 467	19 579
1994	1 951	570 288	824	330 472	11 168
1995	2 585	876 479	882	473 355	34 446
1996	2 886	1 216 461	908	548 825	36 964
1997	2 743	1 354 341	839	501 306	20 195
1998 a/	608	388 008	323	223 715	6 172

a/ Cifras de julio a diciembre.
FUENTE: NMP. Dirección de Finanzas.

COLOCACION DE DEUDA INTERNA DEL SECTOR PUBLICO A TRAVES DE VALORES POR TIPO DE INSTRUMENTO 1980-1998

CUADRO 18.17
1ª Parte

(Saldos corrientes en millones de pesos a valor de mercado)

PERIODO	TOTAL a/	CETES b/	PETROBONOS c/	BONOS DE DEUDA PUBLICA d/	BONOS DE INDEMNIZACION BANCARIA e/	PAGAFES b/	BONDES b/
1980	618.0	54.3	13.7	550.0	-	-	-
1985	6 047.0	2 360.3	433.1	3 114.8	127.1	-	-
1990	161 432.8	72 001.0	843.3	6 504.2	33.0	1 529.6	64 513.1
1991	170 314.5	72 374.5	-	-	0.4	48.3	57 952.9
1992	133 402.7	59 337.6	-	-	0.6	-	36 847.5
1993	135 610.7	81 014.0	-	-	-	-	17 035.8
1994	171 305.7	39 701.1				-	8 315.7
1995	572 221.3	485 589.8	-	-	-	-	44 970.3
1996	160 760.2	62 114.1	-	-	-	-	67 849.0
1997	227 927.6	94 007.5	-	-	-	-	81 768.3
1998	331 614.3	111 947.8	-	-	-	-	146 415.5

CUADRO 18.17
2ª Parte y última

PERIODO	BORES	OBLIGACIONES DE EMPRESAS PUBLICAS e/	AJUSTABONOS b/	TESOBONOS b/	UDIBONOS b/	OTROS VALORES f/
1980	-	-	-	-	-	-
1985	-	11.7	-	-	-	-
1990	20.4	474.8	14 311.1	1 202.3	-	-
1991	23.3	-	38 988.3	926.8	-	-
1992	23.3	-	36 271.3	922.4	-	-
1993	-	-	33 695.3	3 841.7	-	23.9
1994	-	-	28 602.3	94 678.5	-	8.1
1995	-	-	39 308.6	2 352.0	-	0.6
1996	-	-	25 439.5	0.0	5 357.0	0.6
1997	-	-	15 472.8	0.0	36 678.4	0.6
1998	-	-	10 417.0	0.0	62 833.4	0.6

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Saldos corrientes al final del periodo.

b/ Excluye los depósitos constituidos por el gobierno federal en el Banco de México para la adquisición de valores con propósitos de regulación monetaria.

c/ Los PETROBONOS se valoraron en enero de 1985, a valor en curva.

d/ Los bonos de deuda pública de la banca múltiple y de la banca de desarrollo presentados en informes anteriores se ajustan más a la definición de crédito al sector público y no a la de valores, por lo que no se incluyen en esta presentación.

e/ Los saldos son presentados a valor de colocación.

f/ Incluye bonos de indemnización bancaria y bores.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

COLOCACION DE DEUDA INTERNA DEL SECTOR PUBLICO A TRAVES DE VALORES POR TIPO DE TENEDOR 1980-1998

CUADRO 18.18
1ª Parte

(Saldos corrientes en millones de pesos a valor de mercado)

PERIODO	TOTAL a/	SISTEMA BANCARIO TOTAL	BANCO DE MEXICO	BANCA DE DESARROLLO	BANCA COMERCIAL	SECTOR PUBLICO NO BANCARIO
1980	618.0	566.5	565.6	0.8	0.5	10.2
1985	6 047.0	4 406.1	4 288.9	45.6	71.6	109.7
1990	161 432.8	77 105.5	39 978.8	609.3	36 517.4	1 301.7
1991	170 314.3	90 926.5	34 667.9	808.3	55 450.3	2 602.1
1992	133 402.8	51 351.5	30 123.2	174.3	21 054.0	4 680.0
1993	135 610.7	12 375.7	9 864.6	50.6	2 460.5	4 998.9
1994	171 305.7	10 851.2	2 525.1	2 204.7	6 121.4	6 500.9
1995	135 221.5	31 354.1	13 990.8	2 885.9	14 477.4	8 955.5
1996	160 759.9	15 267.7	11 300.6	1 889.8	2 077.3	14 158.4
1997	227 927.7	15 962.3	0.0	2 502.1	13 460.2	39 559.7
1998	331 614.3	8 026.3	0.0	228.2	7 798.1	24 630.2

CUADRO 18.18
2ª Parte y última

PERIODO	EMPRESAS PRIVADAS PARTICULARES	SECTORES NO FINANCIEROS	OTROS INTER-MEDIARIOS FINANCIEROS	SECTOR PRIVADO	SECTOR PUBLICO	REPORTOS
1980	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1985	1 392.4	127.1	0.0	11.7	0.0	0.0
1990	81 846.3	31.2	652.9	493.8	1.4	0.0
1991	75 831.6	0.0	930.8	23.3	0.0	0.0
1992	76 118.8	0.2	1 229.0	23.3	0.0	0.0
1993	116 981.6	0.2	1 231.0	23.3	0.0	0.0
1994	84 043.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69 909.8
1995	94 911.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1996	131 333.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1997	172 405.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1998	298 957.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Excluye los depósitos constituidos por el gobierno federal en el Banco de México para la adquisición de valores con propósitos de regulación monetaria.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INSTITUCIONES DE SEGUROS AUTORIZADAS EN EL PAIS POR TIPO DE OPERACION Y RAMO 1980-1998

CUADRO 18.19
1ª Parte

PERIODO	OPERACION DE VIDA	OPERACION DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES a/	PENSIONES b/	OPERACION DE DAÑOS: RAMO DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y RIESGOS PROFESIONALES	RAMO MARITIMO Y DE TRANSPORTES	RAMO DE INCENDIO	RAMO DE TERREMOTO Y OTROS RIESGOS CATASTROFICOS b/	RAMO AGRICOLA Y DE ANIMALES
1980	31	33	-	34	37	48	-	14
1985	29	33	-	36	38	41	-	7
1990	33	31	-	36	36	38	-	9
1991	33	33	-	36	37	38	-	11
1992	34	33	-	35	36	38	-	13
1993	36	35	-	36	37	39	-	13
1994	34	31	-	35	36	38	-	13
1995	40	35	-	37	38	40	-	12
1996	48	43	-	42	41	45	-	15
1997	49	44	13	45	45	46	44	17
1998	46	42	13	44	45	46	44	15

CUADRO 18.19
2ª Parte y última

PERIODO	OPERACION DE DAÑOS: RAMO DE AUTOMOVILES	RAMO DE CREDITO	RAMO DE DIVERSOS	AFIANZAMIENTO b/
1980	40	40	35	-
1985	38	26	36	-
1990	35	22	36	-
1991	36	19	36	-
1992	35	18	35	-
1993	36	15	36	-
1994	34	16	35	-
1995	38	15	37	-
1996	43	18	42	-
1997	46	17	45	13
1998	46	14	44	13

a/ Para 1997, comprende Accidentes personales, Gastos médicos y Salud.
b/ Se reporta información a partir del año en que inicia su registro.
FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

MOVIMIENTO DE PRIMAS DE SEGUROS SEGUN TIPO DE OPERACION CUADRO 18.20

1980-1998 1ª Parte

(Miles de pesos)

TIPO DE OPERACION	EMITIDAS			CEDIDAS EN REASEGURO A INSTITUCIONES EXTRANJERAS	RETENIDAS EN EL PAIS
	TOTAL	DIRECTAS	TOMADAS EN REASEGURO DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS		
Total					
1980	36 314	35 110	1 204	9 223	27 091
1985	443 754	434 959	8 795	117 414	326 340
1990	8 012 318	7 917 515	94 803	1 213 839	6 798 479
1991	10 955 089	10 849 930	105 159	1 635 717	9 319 372
1992	15 322 731	15 213 400	109 331	2 484 152	12 838 579
1993	18 137 906	17 989 372	148 535	3 197 707	14 942 199
1994	20 719 263	20 526 791	192 472	3 557 682	17 161 581
1995	24 234 271	23 884 902	349 369	4 855 998	19 378 274
1996	31 217 871	30 868 864	349 007	6 355 566	24 862 305
1997	41 447 687	41 128 098	319 589	7 140 673	34 307 014
1998	58 115 679	57 756 069	359 610	8 729 867	49 385 812
Operaciones de vida					
1980	10 239	10 218	21	476	9 763
1985	109 670	109 133	537	4 611	105 059
1990	2 831 354	2 827 708	3 646	99 531	2 731 823
1991	3 864 094	3 859 691	4 403	159 600	3 704 494
1992	5 196 413	5 191 927	4 486	229 802	4 966 611
1993	6 056 161	6 052 907	3 254	272 596	5 783 564
1994	7 168 171	7 159 411	8 760	377 493	6 790 678
1995	8 098 042	8 090 874	7 168	463 548	7 634 495
1996	10 679 580	10 671 732	7 848	670 904	10 008 676
1997	14 505 184	14 495 453	9 731	904 638	13 600 546
1998	18 323 711	18 309 156	14 556	1 430 097	16 893 614
Pensiones					
1997	1 314 693	1 314 693	0	0	1 314 693
1998	7 802 714	7 802 714	0	0	7 802 714
Operaciones de accidentes y enfermedades					
1980	957	940	17	153	804
1985	9 803	9 631	172	767	9 036
1990	575 414	574 718	696	25 481	549 933
1991	913 373	911 446	1 927	22 788	890 585
1992	1 194 749	1 189 934	4 815	35 243	1 159 506
1993	1 439 452	1 434 728	4 723	42 353	1 397 098
1994	1 736 684	1 733 756	2 928	46 131	1 690 553
1995	2 107 176	2 102 532	4 644	44 961	2 062 215
1996	3 022 006	3 018 468	3 538	68 998	2 953 007
1997	4 048 153	4 045 497	2 656	123 623	3 924 530
1998	5 160 605	5 157 732	2 873	189 871	4 970 733

MOVIMIENTO DE PRIMAS DE SEGUROS SEGUN TIPO DE OPERACION 1980-1998

CUADRO 18.20
2ª Parte y última

(Miles de pesos)

TIPO DE OPERACION	EMITIDAS TOTAL	EMITIDAS DIRECTAS	EMITIDAS TOMADAS EN REASEGURO DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS	CEDIDAS EN REASEGURO A INSTITUCIONES EXTRANJERAS	RETENIDAS EN EL PAIS
Operaciones de daños					
1980	25 118	23 952	1 166	8 594	16 524
1985	324 281	316 195	8 086	112 036	212 245
1990	4 605 550	4 515 089	90 461	1 088 827	3 516 723
1991	6 177 622	6 078 793	98 829	1 453 329	4 724 293
1992	8 931 568	8 831 539	100 030	2 219 107	6 712 461
1993	10 642 294	10 501 736	140 558	2 880 757	7 761 536
1994	11 814 408	11 633 624	180 784	3 134 058	8 680 350
1995	14 014 670	13 691 496	323 174	4 342 539	9 672 131
1996	17 501 161	17 178 665	322 496	5 606 792	11 894 368
1997	21 558 210	21 272 454	285 756	6 104 382	15 453 828
1998	26 825 354	26 486 468	338 887	7 101 903	19 723 451
Operaciones de Reafianzamiento					
1995	14 383	0	14 383	4 949	9 434
1996	15 126	0	15 126	8 873	6 253
1997	21 446	0	21 446	8 030	13 416
1998	3 295	0	3 295	7 995	(4 700)

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

MOVIMIENTO DE SINIESTROS Y VENCIMIENTOS SEGUN TIPO DE OPERACION CUADRO 18.21
1980-1998 1ª Parte
(Miles de pesos)

TIPO DE OPERACION	OCURRIDOS TOTAL	OCURRIDOS SOBRE PRIMAS DIRECTAS	OCURRIDOS SOBRE PRIMAS TOMADAS DEL EXTRANJERO	RECUPERADO DE LO CEDIDO AL EXTRANJERO	CARGO NETO A INSTITUCIONES DEL PAIS
Total					
1980	20 380	19 549	831	6 114	14 266
1985	327 668	319 788	7 880	169 876	157 792
1990	5 148 090	5 077 962	70 128	724 602	4 423 488
1991	7 312 003	7 230 681	81 322	1 318 841	5 993 162
1992	9 948 204	9 893 285	54 919	1 844 700	8 103 504
1993	10 934 826	10 849 239	85 588	964 774	9 970 053
1994	12 823 068	12 724 728	98 340	1 196 088	11 626 980
1995	17 069 379	16 901 263	168 116	2 802 713	14 266 667
1996	21 502 877	21 264 445	238 432	4 577 702	16 925 175
1997	25 122 093	24 930 360	191 733	3 435 645	21 686 447
1998	32 649 224	31 755 209	894 015	5 373 943	27 275 281
Operaciones de vida					
1980	3 064	3 036	28	389	2 675
1985	40 981	40 589	392	4 307	36 674
1990	1 816 612	1 814 056	2 556	56 326	1 760 286
1991	2 329 691	2 327 265	2 426	68 947	2 260 744
1992	3 388 734	3 386 624	2 110	100 175	3 288 559
1993	4 446 777	4 445 592	1 185	126 300	4 320 477
1994	5 365 152	5 361 434	3 718	181 932	5 183 220
1995	5 896 665	5 892 621	4 044	234 492	5 662 172
1996	7 281 976	7 277 141	4 835	315 103	6 966 873
1997	9 288 624	9 276 897	11 727	398 879	8 889 745
1998	12 115 395	12 108 373	7 022	579 452	11 535 943
Pensiones					
1997	49 772	49 772	0	0	49 772
1998	401 093	401 093	0	0	401 093

MOVIMIENTO DE SINIESTROS Y VENCIMIENTOS SEGUN TIPO DE OPERACION 1980-1998

CUADRO 18.21
2ª Parte y última

(Miles de pesos)

TIPO DE OPERACION	OCURRIDOS TOTAL	OCURRIDOS SOBRE PRIMAS DIRECTAS	OCURRIDOS SOBRE PRIMAS TOMADAS DEL EXTRANJERO	RECUPERADO DE LO CEDIDO AL EXTRANJERO	CARGO NETO A INSTITUCIONES DEL PAIS
Operaciones de accidentes y enfermedades					
1980	455	454	1	78	377
1985	6 430	6 327	103	366	6 064
1990	439 266	438 981	285	10 774	428 492
1991	645 146	644 493	653	13 686	631 460
1992	830 536	827 450	3 086	14 653	815 883
1993	937 120	934 021	3 099	21 696	915 423
1994	1 191 140	1 189 237	1 903	21 809	1 169 331
1995	1 569 763	1 567 572	2 191	33 486	1 536 276
1996	2 044 383	2 041 554	2 829	46 596	1 997 787
1997	2 794 659	2 794 062	597	74 603	2 720 056
1998	3 433 463	3 432 645	818	107 222	3 326 240
Operaciones de daños					
1980	16 861	16 059	802	5 647	11 214
1985	280 257	272 872	7 385	165 203	115 054
1990	2 892 212	2 824 925	67 287	657 502	2 234 710
1991	4 337 166	4 258 923	78 243	1 236 208	3 100 958
1992	5 728 933	5 679 211	49 722	1 729 871	3 999 062
1993	5 550 930	5 469 626	81 304	816 777	4 734 153
1994	6 266 776	6 174 057	92 719	992 347	5 274 429
1995	9 596 614	9 441 070	155 544	2 533 456	7 063 158
1996	12 172 843	11 945 750	227 093	4 213 648	7 959 195
1997	12 984 349	12 809 629	174 720	2 960 133	10 024 216
1998	16 674 105	15 813 099	861 006	4 666 774	12 007 331
Operaciones de Reafianzamiento					
1995	6 338	0	6 338	1 278	5 060
1996	3 674	0	3 674	2 355	1 319
1997	4 689	0	4 689	2 030	2 659
1998	25 169	0	25 169	20 495	4 674

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

OPERACIONES DE SEGURO DE VIDA POR TIPO DE SEGURO
1980-1998

CUADRO 18.22
1ª Parte

PERIODO	SEGURO INDIVIDUAL POLIZAS	SEGURO INDIVIDUAL PARTICIPANTES	SEGURO INDIVIDUAL SUMAS ASEGURADAS (Miles de pesos)	SEGURO DE GRUPO POLIZAS	SEGURO DE GRUPO CERTIFICADOS	SEGURO DE GRUPO SUMAS ASEGURADAS (Miles de pesos)
1980	991 873	ND	506 547	8 795	2 478 604	438 669
1985	1 839 303	ND	5 684 526	12 654	4 009 162	3 903 092
1990	3 483 150	70 005	115 343 458	15 280	3 640 600	78 510 874
1991	3 674 166	32 811	164 473 092	16 565	4 963 794	131 944 168
1992	3 477 389	296 142	208 598 706	15 931	4 783 714	209 632 820
1993	3 301 029	27 833	199 028 322	17 464	4 531 903	181 602 580
1994	3 077 299	23 699	221 085 525	40 881	4 094 700	277 498 935
1995	2 813 240	35 786	281 638 124	14 212	3 319 867	221 989 009
1996	2 857 720	34 748	294 242 080	15 197	3 595 812	263 210 454
1997	2 974 053	26 863	361 884 733	15 148	4 136 662	375 246 186
1998	3 305 303	24 870	507 765 257	17 635	4 239 623	498 834 087

CUADRO 18.22
2ª Parte y última

PERIODO	SEGURO COLECTIVO a/ POLIZAS	SEGURO COLECTIVO a/ CERTIFICADOS	SEGURO COLECTIVO a/ SUMAS ASEGURADAS (Miles de pesos)
1980	3 821	14 953 220	344 436
1985	4 866	19 475 518	3 870 305
1990	4 802	10 676 830	55 715 026
1991	14 267	10 714 059	71 103 282
1992	4 602	17 361 763	118 479 444
1993	4 657	9 379 249	278 792 363
1994	6 538	12 573 566	327 894 968
1995	4 991	17 029 512	408 432 763
1996	7 059	13 068 679	418 564 427
1997	6 907	13 656 568	543 835 149
1998	7 065	11 800 619	627 663 655

a/ Comprende los seguros colectivos: por fallecimiento, de cuenta-ahorristas, deudores hipotecarios y de trabajadores del estado.

FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

POLIZAS, CERTIFICADOS Y SUMAS ASEGURADAS DE LAS OPERACIONES DE SEGURO DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES Y DAÑOS 1980-1998

CUADRO 18.23

OPERACIONES	POLIZAS	NUMERO DE ASEGURADOS	SUMAS ASEGURADAS (Miles de pesos) SEGURO DIRECTO EMITIDO	SEGURO DIRECTO CEDIDO AL EXTRANJERO	REASEGURO TOMADO LOCAL CEDIDO AL EXTRANJERO
Accidentes y enfermedades					
1980	289 665	ND	398 298	110 545	0
1985	265 363	ND	1 855 551	155 326	1 348
1990	431 104	ND	307 403 109	3 688 450	0
1991	230 306	2 256 775	114 857 185	9 689 256	23 771
1992	384 177	3 336 456	218 656 347	15 936 985	0
1993	291 985	4 606 188	383 418 476	21 000 975	709
1994	330 537	3 540 869	434 775 294	ND	ND
1995	376 846	6 451 896	1 228 089 221	22 405 027	0
1996	629 492	7 711 598	4 231 787 699	ND	0
1997	505 027	9 522 266	2 071 758 092	ND	ND
1998	567 145	11 717 863	2 657 034 005	631 447 381	76 841 837
Daños					
1980	2 438 435	-	3 900 414	1 577 787	109 780
1985	1 489 455	-	51 273 267	27 881 033	1 100 000
1990	3 243 960	-	612 332 585	196 354 319	3 992 175
1991	2 760 771	-	1 286 052 719	792 323 003	4 184 083
1992	3 093 947	-	1 224 982 273	422 825 760	7 530 901
1993	3 727 965	-	965 723 758	408 834 430	5 312 929
1994	4 697 520	-	1 666 484 373	827 719 845	1 502 566
1995	4 204 001	-	1 933 302 958	1 075 093 094	2 567 664
1996	3 576 308	-	3 506 629 482	1 787 089 096	49 976 748
1997	4 413 588	-	3 851 290 454	2 323 891 159	280 005 870
1998	5 034 664	-	3 865 233 618	3 164 428 865	326 310 843

FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

REASEGURO CEDIDO Y TOMADO DEL EXTRANJERO CUADRO 18.24
1980-1998 1ª Parte
(Miles de pesos)

PERIODO	CEDIDO AL EXTRANJERO		
	PRIMAS	INGRESOS	EGRESOS
1980	9 217	9 474	146
1985	117 414	203 528	3 504
1990	1 216 658	1 074 815	171 566
1991	1 635 734	1 777 819	187 615
1992	2 480 879	2 485 427	231 672
1993	3 197 694	1 675 945	309 176
1994	3 590 382	2 029 201	413 397
1995	4 839 147	3 796 359	719 994
1996	6 343 365	5 894 516	748 800
1997	7 213 144	5 009 665	637 202
1998	8 696 441	7 841 487	677 236

CUADRO 18.24
2ª Parte y última

PERIODO	TOMADO DEL EXTRANJERO		
	PRIMAS	INGRESOS	EGRESOS
1980	1 204	12	1 228
1985	8 796	448	11 512
1990	94 802	1 652	103 423
1991	105 161	979	122 970
1992	109 295	1 211	95 811
1993	148 535	2 166	137 897
1994	192 439	1 992	148 884
1995	334 983	2 555	271 110
1996	333 881	2 441	336 361
1997	287 810	1 823	236 909
1998	341 961	705	916 738

NOTA: Comprende las operaciones de vida, daños, accidentes y enfermedades.
FUENTE: Para 1980-1996: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros* (varios años).
Para 1997-98: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas* 1997 y 1998.

RECLAMACIONES RECIBIDAS Y PAGADAS Y FIANZAS RECUPERADAS POR EL SECTOR AFIANZADOR SEGUN RAMO
1997 y 1998

CUADRO 18.25

RAMOS	RECLAMACIONES RECIBIDAS NUMERO	RECLAMACIONES RECIBIDAS MONTO (Miles de Pesos)	RECLAMACIONES PAGADAS NUMERO	RECLAMACIONES PAGADAS MONTO (Miles de Pesos)	FIANZAS RECUPERADAS NUMERO	FIANZAS RECUPERADAS MONTO (Miles de Pesos)
1997						
Total	**25 647**	**2 483 521**	**11 403**	**437 915**	**11 328**	**230 929**
Fidelidad	3 264	97 481	1 471	30 784	675	4 781
Judicial o Penal	3 047	79 388	1 797	23 763	722	3 729
Administrativas	18 309	1 927 439	7 715	278 069	7 383	94 301
De crédito	1 027	379 213	420	105 299	2 548	128 118
1998						
Total	**25 212**	**4 135 631**	**13 014**	**985 576**	**8 317**	**461 980**
Fidelidad	3 295	127 926	1 602	43 115	872	8 718
Judicial o Penal	3 440	72 211	2 083	26 870	860	7 843
Administrativas	17 677	3 390 614	8 720	804 780	4 947	201 312
De crédito	800	544 880	609	110 811	1 638	244 107

FUENTE: CNSF. *Anuario Estadístico de Seguros y Fianzas,* 1997 y 1998.

TASAS DE INTERES NETAS Y DEPOSITOS SOBRE INSTRUMENTOS DE AHORRO BANCARIO EN MONEDA NACIONAL
1980-1998
(Por ciento)

CUADRO 18.26

PERIODO	DEPOSITOS DE AHORRO	INTER-BANCARIA a/	DEPOSITOS A PLAZO FIJO b/ A 30 DIAS	DEPOSITOS A PLAZO FIJO b/ A 90 DIAS	DEPOSITOS A PLAZO FIJO b/ A 180 DIAS	PAGARES CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO b/ 28 DIAS	PAGARES ... 91 DIAS	PAGARES ... 182 DIAS
1980	4.50	-	25.20	26.15	26.45	-	-	-
1985	20.00	80.01	65.29	70.41	70.26	67.81	71.92	74.86
1990	20.00	28.33	22.58	23.12	21.78	22.73	22.65	21.34
1991	8.89	17.81	14.70	15.57	14.59	14.75	15.23	14.07
1992	8.36	24.48	17.83	18.04	17.60	19.20	18.95	18.29
1993	8.07	13.69	11.00	11.21	11.01	11.46	11.22	10.55
1994	4.72	28.02	15.20	14.75	14.20	15.36	14.91	14.03
1995	6.19	51.34	40.29	39.61	37.80	41.53	40.66	38.13
1996	6.47	29.65	21.33	20.80	20.69	22.07	21.55	21.21
1997	7.65	20.41	12.82	12.47	12.43	12.44	12.91	12.86
1998	6.85	36.60	16.10	16.34	16.13	19.38	19.53	18.14

a/ A partir de enero de 1993 se consigna la tasa de interés interbancario promedio (TIIP), determinada por el Banco de México con base en las cotizaciones de las instituciones de crédito participantes en las convocatorias de las subastas para recibir o constituir depósitos en el Banco de México.

b/ Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas después de impuestos.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

TASAS DE RENDIMIENTO AL VENCIMIENTO DE VALORES EN RENTA FIJA Y EN INSTRUMENTOS DEL MERCADO DE DINERO EN COLOCACION PRIMARIA 1980-1998

CUADRO 18.27
1ª Parte

(Por ciento)

PERIODO	CETES a/ A 28 DIAS	CETES a/ A 90 DIAS	CETES a/ A 181 DIAS	CETES a/ A 364 DIAS	ACEPTACIONES BANCARIAS b/ c/ A 14 DIAS	ACEPTACIONES BANCARIAS b/ c/ A 28 DIAS	TESOBONOS A 28 DIAS	TESOBONOS A 91 DIAS	PAGARE BANCARIO BURSATIL d/ A 28 DIAS
1980	SC	28.10	SC	SC	SC	SC	SC	SC	-
1985	71.72	74.99	SC	SC	71.50	74.09	SC	SC	-
1990	25.94	26.06	25.08	25.12	26.50	28.50	12.00	SC	SC
1991	16.64	17.35	16.69	16.34	14.37	20.76	9.06	SC	SC
1992	16.84	17.38	17.88	18.94	26.12	25.89	3.38	SC	26.18
1993	11.78	11.69	11.37	11.03	19.20	13.80	SC	5.10	13.55
1994	20.07	19.31	15.24	15.12	SC	28.14	SC	7.89	SC
1995	48.65	48.06	46.36	SC	SC	51.39	SC	SC	51.55
1996	27.23	26.51	25.70	25.71	SC	SC	SC	SC	28.71
1997	18.85	19.88	20.00	20.04	SC	SC	SC	SC	20.38
1998	33.66	34.35	SC	SC	SC	SC	SC	SC	36.51

CUADRO 18.27
2ª Parte y última

PERIODO	PAPEL COMERCIAL b/ c/ A 14 DIAS	PAPEL COMERCIAL b/ c/ A 28 DIAS	PAPEL COMERCIAL b/ c/ A 91 DIAS	BONDES A 364 DIAS	BONDES A 532 DIAS	BONDES A 728 DIAS	AJUSTABONOS A 1092 DIAS	AJUSTABONOS A 1820 DIAS
1980	-	-	30.15	SC	SC	SC	SC	SC
1985	74.27	76.17	79.16	SC	SC	SC	SC	SC
1990	30.16	30.11	28.86	26.42	SC	26.59	7.52	7.52
1991	21.72	23.45	23.19	SC	SC	SC	4.53	4.43
1992	25.11	27.21	27.02	22.98	SC	23.00	SC	SC
1993	19.92	17.46	17.92	12.01	SC	11.58	5.10	5.15
1994	31.35	21.11	SC	SC	SC	SC	SC	SC
1995	54.56	54.31	SC	SC	SC	50.85	SC	SC
1996	32.22	32.99	30.94	28.50	SC	28.66	SC	SC
1997	20.79	20.73	SC	SC	SC	SC	SC	SC
1998	41.33	38.08	SC	34.92	SC	SC	SC	SC

NOTA: Cotizaciones a diciembre de cada año; promedio ponderado de cotizaciones.

a/ El plazo de 28 días, comprende los rendimientos de las colocaciones primarias de CETES de 27, 28 y 29 días; el plazo de 91 días incluye los rendimientos de las emisiones de CETES de 90 y 91 días.

b/ El papel comercial y las aceptaciones bancarias se empezaron a negociar en la bolsa en octubre de 1980, y en septiembre de 1984, respectivamente. Los pagarés de la Tesorería de la Federación, con valor nominal en dólares y pagaderos en moneda nacional, se colocaron en el mercado por primera vez en agosto de 1986.

c/ En general, las emisiones de aceptaciones bancarias tienen plazos de vencimiento entre 7 y 182 días y las de papel comercial entre 15 y 91 días. Los plazos de 15, 28, 91 y 182 días incluyen rendimientos correspondientes al plazo o plazos más cercanos al día señalado. En el caso de las aceptaciones bancarias, el plazo de 14 días comprende rendimientos entre 7 y 14 días inclusive, calculados con datos de emisiones privadas de la Bolsa Mexicana de Valores, S.A. de C.V.

d/ Se empezó a negociar en abril de 1988.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACION EN MONEDA NACIONAL 1980-1998

CUADRO 18.28
1ª Parte

(Tasas en por ciento anual)

PERIODO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1980	17.90	18.39	19.20	19.83	20.39	20.47
1985	47.17	47.33	49.36	51.93	53.76	54.92
1990	42.08	44.87	47.15	47.20	42.62	35.16
1991	27.14	25.71	24.29	23.62	23.10	21.79
1992	18.98	18.22	16.60	15.75	15.56	16.01
1993	22.79	22.72	21.31	20.16	19.75	18.68
1994	13.22	11.96	11.53	14.16	17.03	17.18
1995	29.87	35.98	56.82	70.26	57.86	46.39
1996	40.18	35.91	39.12	35.21	29.38	27.05
1997	24.08	21.06	21.10	21.07	18.73	18.78
1998	16.98	17.03	17.37	17.66	16.85	17.24

CUADRO 18.28
2ª Parte y última

PERIODO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1980	20.53	20.82	21.51	22.42	22.77	24.25
1985	57.00	59.06	60.98	62.29	63.39	65.66
1990	33.05	31.27	31.11	31.52	29.56	29.23
1991	20.99	20.55	21.72	21.29	20.52	19.95
1992	18.07	19.54	20.16	21.86	21.79	22.76
1993	17.36	16.91	16.18	15.57	16.62	14.68
1994	17.82	17.16	16.73	15.96	16.34	16.96
1995	41.42	37.10	34.61	37.08	47.54	46.54
1996	29.18	27.52	24.92	25.04	28.03	26.97
1997	18.05	17.34	17.18	16.56	17.74	17.79
1998	17.75	19.05	27.54	29.28	27.76	28.56

NOTA: Las cifras corresponden al costo promedio ponderado del conjunto de bancos múltiples. Desde noviembre de 1988 se incorporan al cálculo del CPP las aceptaciones bancarias y el papel comercial con aval bancario, en adición a los depósitos bancarios a plazo y pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento y otros depósitos, excepto vista y ahorro.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

TIPO DE CAMBIO DEL PESO CON RESPECTO AL DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA 1980-1998

(Pesos por dólar)

CUADRO 18.29
1ª Parte

PERIODO	COTIZACIONES AL FINAL DE CADA MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	0.0228	0.0229	0.0229	0.0228	0.0229	0.0229	0.0230	0.0230	0.0231	0.0231	0.0232	0.0233
1985	0.1977	0.2025	0.2084	0.2151	0.2216	0.2275	0.2808	0.2903	0.3034	0.3198	0.3388	0.3682
1990	2.6750	2.7030	2.7330	2.7640	2.7946	2.8178	2.8434	2.8682	2.8906	2.9170	2.9342	2.9454
1991	2.9590	2.9702	2.9810	2.9946	3.0070	3.0182	3.0314	3.0434	3.0558	3.0682	3.0731	3.0710
1992	3.0660	3.0608	3.0835	3.0790	3.1134	3.1225	3.1141	3.0810	3.1161	3.1321	3.1159	3.1154
1993	3.0939	3.0938	3.0976	3.1022	3.1227	3.1212	3.1189	3.1145	3.1178	3.1176	3.1125	3.1059
1994	3.1063	3.2075	3.3598	3.2673	3.3145	3.3918	3.4019	3.3794	3.4040	3.4300	3.4498	5.3250
1995	5.6950	5.8375	6.8175	5.7850	6.1775	6.3092	6.0882	6.3114	6.4195	7.1717	7.6517	7.6425
1996	7.3908	7.5390	7.5479	7.4042	7.4095	7.6108	7.6135	7.4930	7.5374	7.9172	7.8700	7.8509
1997	7.8393	7.7844	7.8905	7.9267	7.9085	7.9577	7.8088	7.7548	7.8199	8.1033	8.2000	8.0833
1998 P/	8.3603	8.5832	8.5165	8.4818	8.8802	9.0407	8.9178	9.9600	10.1062	10.1575	9.9404	9.8650

CUADRO 18.29
2ª Parte y última

PERIODO	COTIZACIONES PROMEDIO DEL MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0229	0.0229	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0231	0.0232
1985	0.1953	0.2003	0.2058	0.2122	0.2186	0.2250	0.2418	0.2853	0.2972	0.3120	0.3289	0.3549
1990	2.6604	2.6900	2.7195	2.7502	2.7804	2.8074	2.8317	2.8565	2.8810	2.9054	2.9278	2.9409
1991	2.9532	2.9650	2.9769	2.9890	3.0012	3.0134	3.0256	3.0380	3.0502	3.0624	3.0698	3.0700
1992	3.0685	3.0636	3.0664	3.0680	3.0980	3.1185	3.1165	3.0913	3.0862	3.1185	3.1198	3.1182
1993	3.1100	3.0989	3.1083	3.0955	3.1227	3.1213	3.1236	3.1126	3.1127	3.1142	3.1553	3.1077
1994	3.1075	3.1115	3.2841	3.3536	3.3120	3.3607	3.4009	3.3821	3.3998	3.4158	3.4426	3.9308
1995	5.5133	5.6854	6.7019	6.2996	5.9627	6.2232	6.1394	6.1909	6.3025	6.6911	7.6584	7.6597
1996	7.5048	7.5042	7.5736	7.4713	7.4345	7.5425	7.6229	7.5141	7.5447	7.6851	7.9189	7.8767
1997	7.8299	7.7926	7.9628	7.9037	7.9057	7.9465	7.8857	7.7843	7.7792	7.8114	8.2837	8.1360
1998 P/	8.1798	8.4932	8.5689	8.4996	8.5612	8.8948	8.9040	9.2596	10.2154	10.1523	9.9874	9.9117

NOTA: Este tipo de cambio es utilizado para liquidar obligaciones en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana y para liquidación de TESOBONOS y coberturas cambiarias de corto plazo. Se consigna el tipo de cambio a su fecha de valor. Corresponde al determinado por el Banco de México el segundo día hábil bancario inmediato anterior.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICES DE PRECIOS Y COTIZACIONES GENERAL Y POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES 1980-1998

CUADRO 18.30
1ª Parte

(Base 1978=100.0)

PERIODO	INDICE GENERAL MAXIMO	INDICE GENERAL MINIMO	INDICE GENERAL ULTIMO	SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA a/ INDUSTRIA EXTRACTIVA	SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA a/ INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACION
1980	1.4	1.1	1.4	3.4	1.5
1985	11.4	3.5	11.2	11.4	10.5
1990	683.6	417.4	628.8	797.3	528.0
1991	1 459.3	567.1	1 431.5	854.0	770.6
1992	1 907.4	1 252.1	1 759.4	1 346.3	813.4
1993	2 602.6	1 504.2	2 602.6	1 948.6	1 400.2
1994	2 881.2	1 957.3	2 375.7	3 588.4	1 336.4
1995	2 834.4	1 447.5	2 778.5	7 485.5	1 722.3
1996	3 433.8	2 736.4	3 361.0	6 122.6	2 330.3
1997	5 369.5	3 359.5	5 229.4	7 882.7	3 492.3
1998 P/	5 204.0	2 856.1	3 959.7	6 985.0	2 873.9

CUADRO 18.30
2ª Parte y última

PERIODO	SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA a/ CONSTRUCCION	COMERCIO	COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	SERVICIOS	VARIOS b/
1980	3.5	1.3	0.8	1.1	1.1
1985	36.2	13.5	5.6	8.4	5.8
1990	1 052.7	1 195.6	1 269.8	153.3	359.1
1991	3 353.6	2 057.4	4 340.0	298.9	574.9
1992	3 621.8	3 277.0	5 512.3	391.6	715.5
1993	6 614.3	5 021.3	6 848.2	541.9	1 233.0
1994	6 301.7	4 692.8	6 452.0	369.6	1 467.2
1995	6 483.7	4 135.5	8 058.3	289.8	1 880.0
1996	7 891.5	5 565.5	8 260.2	340.1	3 017.0
1997	9 806.0	11 377.0	14 342.5	461.5	4 362.3
1998 P/	5 744.1	7 695.7	13 874.5	271.7	2 752.1

NOTA: Base 0.78 puntos de octubre de 1978.

a/ Indices de fin de periodo.

b/ Incluye principalmente empresas controladoras.

FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

MONTOS DE LAS OPERACIONES EN EL MERCADO BURSATIL POR TIPO DE VALOR 1990-98

CUADRO 18.31
1ª Parte

(Millones de pesos)

VALORES	1990	1991	1992	1993	1994
Total	**2 243 705**	**5 233 118**	**11 146 164**	**14 432 193**	**13 293 962**
Renta variable	54 207	119 602	156 465	203 756	298 646
Instrumentos de deuda	2 189 498	5 113 516	10 989 699	14 228 437	12 995 316
Cetes	1 969 971	4 632 914	10 172 951	1 423 428	11 559 533
Bondes	81 338	116 562	241 891	12 132 324	581 832
Ajustabonos	12 986	269 574	476 806	556 673	633 040
Tesobonos	3 312	1 004	8 588	6 195	124 118
Bonos bancarios	11 197	6 276	2 724	11 074	10 584
Obligaciones	6 769	14 994	24 565	34 631	30 698
Pagares a mediano plazo	-	2 289	6 980	6 332	5 684
Papel comercial	86 817	63 849	46 036	45 792	43 736
Otros instrumentos de deuda	17 108	6 053	9 158	11 989	6 091

CUADRO 18.31
2ª Parte y última

VALORES	1995	1996	1997	1998
Total	**5 054 248**	**10 353 286**	**17 594 355**	**13 709 014**
Renta variable	227 322	331 720	438 315	333 081
Instrumentos de deuda	4 826 926	10 021 566	17 156 040	13 375 933
Cetes	1 352 771	1 346 477	5 690 387	4 306 422
Bondes	1 498 714	2 003 391	6 568 105	3 490 099
Ajustabonos	1 351 891	3 388 803	1 205 071	213 640
Tesobonos	253 432	-	-	-
Bonos bancarios	5 570	12 478	15 920	165 061
Obligaciones	27 541	15 251	7 514	8 458
Pagares a mediano plazo	4 020	6 600	17 483	803 713
Papel comercial	176 073	133 891	301 066	318 012
Otros instrumentos de deuda	156 915	3 114 675	3 350 495	4 070 528

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. A partir de 1996, excluyen los reportos vencidos de los montos operados

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

CIRCULACION Y TENENCIA DE VALORES GUBERNAMENTALES DEL BANCO DE MEXICO POR TIPO DE INSTRUMENTO 1980-1998

(Millones de pesos)

CUADRO 18.32
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	CETES	PETRO-BONOS	BONOS DE DEUDA PUBLICA	PAGARES DE LA TESORERIA DE LA FEDERACION	BONOS DE DESA-RROLLO a/
1980	618	54	14	550	-	-
1985	6 047	2 360	433	3 115	-	-
1990	161 432	72 001	843	6 504	1 530	64 513
1991	170 314	72 375	-	-	48	57 953
1992	133 401	59 337	-	-	-	36 848
1993	135 611	81 014	-	-	-	17 036
1994	171 306	39 701	-	-	-	8 316
1995	135 222	48 590	-	-	-	44 970
1996	160 761	62 114	-	-	-	67 849
1997	227 928	94 008	-	-	-	81 768
1998 P/	331 615	111 948	-	-	-	146 416

CUADRO 18.32
2ª Parte y última

PERIODO	OBLIGA-CIONES DE EMPRESAS PUBLICAS	AJUSTA-BONOS	TESO-BONOS	VALORES EMITIDOS POR PEMEX	UDIBONOS	OTROS VALORES b/
1980	-	-	-	-	-	-
1985	12	-	-	-	-	127
1990	475	14 311	1 202	-	-	53
1991	-	38 988	927	-	-	23
1992	-	36 271	922	-	-	23
1993	-	33 695	3 842	-	-	24
1994	-	28 602	94 679	-	-	8
1995	-	39 309	2 352	-	-	1
1996	-	25 440	0	-	5 357	1
1997	-	15 473	0	-	36 678	1
1998 P/	-	10 417	0	-	62 833	1

NOTA: Saldos al final del periodo. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Bonos a 365 días de plazo.

b/ Incluye bonos de indemnización bancaria y bores.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

OPERACIONES DEL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE EMISOR DE LOS INSTRUMENTOS 1990-98

CUADRO 18.33
1ª Parte

(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL	GUBERNAMENTALES a/				
		TOTAL	CETES b/	BONDES c/	TESOBONOS	BONOS DEL GOBIERNO FEDERAL COLOCADOS EN EL EXTERIOR
1990	2 204 486	2 100 147	1 969 658	81 875	3 345	-
1991	5 085 557	5 020 061	4 632 914	116 562	1 004	-
1992	10 954 293	10 900 120	10 172 952	241 774	8 588	-
1993	14 177 413	14 121 982	1 423 428	12 135 666	6 215	-
1994	12 944 941	12 898 524	11 559 534	581 832	124 118	-
1995	2 371 083	2 198 301	680 606	740 410	118 626	-
1996	9 999 864	6 738 670	1 346 476	2 002 973	0	-
1997	10 368 753	6 824 464	2 917 211	1 936 170	0	244
1998 P/	12 583 552	8 010 160	4 306 422	1 889 742	0	1 279

CUADRO 18.33
2ª Parte

PERIODO	GUBERNAMENTALES a/		PRIVADOS			
	BONDES UDIS	AJUSTABONOS	TOTAL	PAPEL COMERCIAL	CERTIFICADOS DE DEPOSITO	CERTIFICADOS DE PARTICIPACION ORDINARIA AMORTIZABLE
1990	-	45 269	87 665	87 665	0	0
1991	-	269 581	64 733	63 878	203	652
1992	-	476 806	48 209	46 036	0	2 173
1993	-	556 673	48 940	45 791	0	3 149
1994	-	633 040	44 725	43 736	8	981
1995	-	658 659	172 552	172 512	8	32
1996	418	3 388 803	134 411	133 886	6	516
1997	1 366 957	603 882	299 938	297 303	500	1 360
1998 P/	1 600 356	212 361	347 083	318 012	2 829	26 242

OPERACIONES DEL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE EMISOR DE LOS INSTRUMENTOS 1990-98

CUADRO 18.33
3ª Parte

(Millones de pesos)

PERIODO	PRIVADOS		BANCARIOS			
	CERTIFICADOS DE PARTICIPACION ORDINARIA DE DESCUENTO	CERTIFICADOS DE PARTICIPACION INMOBILIARIA	TOTAL	ACEPTACIONES BANCARIAS	PAGARE CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO	BONOS DE DESARROLLO INDUSTRIAL
1990	-	-	16 674	69	8 672	7 933
1991	-	-	763	3	1	759
1992	-	-	5 964	738	4 816	401
1993	-	-	6 491	910	5 495	35
1994	-	-	1 692	51	1 600	27
1995	-	-	230	44	157	28
1996	-	3	3 126 783	1 014	114	23
1997	775	0	3 244 351	62 772	427 032	136
1998 P/	0	0	4 226 309	171 185	2 032 799	75

CUADRO 18.33
4ª Parte y última

PERIODO	BANCARIOS			GRUPOS BANCARIOS
	BONOS DE DESAROLLO	BONOS BANCARIOS PARA LA VIVIENDA	PAGARE MEDIANO Y CORTO PLAZO	
1990	0	-	-	-
1991	0	-	-	-
1992	9	-	-	-
1993	51	-	-	-
1994	14	-	-	-
1995	1	0	0	-
1996	10 707	9	2 980	3 111 936
1997	12 896	0	17 483	2 724 032
1998 P/	164 986	0	19 990	1 837 274

a/ No incluye reportos vencidos.
b/ Para el periodo 1990-94 incluye CETES mismo día.
c/ Para 1997 y 1998 contempla Bonos de Desarrollo del gobierno federal a 28 y 91 días.
FUENTE: BMV, S. A. de C. V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

MONTOS EMITIDOS, AMORTIZADOS, SALDOS EN CIRCULACION Y TASAS DE RENDIMIENTO EN EL MERCADO PRIMARIO SEGUN TIPO DE EMISOR E INSTRUMENTO 1991-98

(Millones de pesos)

CUADRO 18.34
1ª Parte

INSTRUMENTO	1991	1992	1993	1994
Gubernamental				
Cetes				
Monto Emitido a/	304 880.0	199 885.0	209 400.0	147 300.0
Monto Amortizado	290 620.0	207 670.0	176 435.0	197 015.0
Saldo en Circulación	97 160.0	89 345.0	122 310.0	72 595.0
Tasa de Rendimiento b/	19.3	15.7	15.0	14.7
Tesobonos				
Monto Emitido a/	6 134.4	37 615.4	51 092.8	412 115.3
Monto Amortizado	4 853.9	36 802.1	27 688.2	179 161.0
Saldo en Circulación	2 486.6	3 299.9	26 704.6	259 659.0
Tasa de Rendimiento b/	10.5	6.2	4.6	6.8
Bondes c/				
Monto Emitido a/	9 815.0	18 700.0	10 230.0	3 990.0
Monto Amortizado	46 170.0	29 485.0	15 410.0	13 275.0
Saldo en Circulación	34 600.0	23 815.0	18 635.0	9 350.0
Tasa de Rendimiento b/	17.3	21.4	16.8	13.2
Bondes denominados en unidades de inversión				
Monto Emitido a/	-	-	-	-
Monto Amortizado	-	-	-	-
Saldo en Circulación	-	-	-	-
Tasa de Rendimiento b/	-	-	-	-
Ajustabonos				
Monto Emitido a/	20 520.0	4 325.0	5 240.0	10 820.0
Monto Amortizado	0.0	3 900.0	8 115.0	10 510.0
Saldo en Circulación	32 995.0	33 420.0	30 545.0	30 855.0
Tasa de Rendimiento b/	5.5	2.9	5.3	6.1
Privado				
Aceptaciones bancarias				
Monto Emitido	2 600.0	752.5	875.1	52.0
Monto Amortizado	2 600.0	552.6	1 071.1	52.0
Saldo en Circulación	200.0	200.1	4.0	4.0
Tasa de Rendimiento b/	22.4	20.1	17.6	19.0
Papel comercial				
Monto Emitido	60 786.7	39 491.6	36 625.6	36 252.5
Monto Amortizado	61 997.7	41 094.9	36 008.7	35 763.2
Saldo en Circulación	4 554.7	2 951.4	3 568.3	4 057.6
Tasa de Rendimiento b/	24.3	22.3	20.6	20.9
Pagaré con rendimiento liquidable al vencimiento				
Monto Emitido	1.0	4 800.2	5 375.0	1 568.0
Monto Amortizado	1.0	4 250.1	5 771.1	1 684.0
Saldo en Circulación	0.0	600.0	154.0	38.0
Tasa de Rendimiento b/	24.9	23.1	17.5	18.5

MONTOS EMITIDOS, AMORTIZADOS, SALDOS EN CIRCULACION Y TASAS DE RENDIMIENTO EN EL MERCADO PRIMARIO SEGUN TIPO DE EMISOR E INSTRUMENTO
1991-98
(Millones de pesos)

CUADRO 18.34
2ª Parte y última

INSTRUMENTO	1995	1996	1997	1998 P/
Gubernamental				
Cetes				
Monto Emitido a/	175 970.0	201 000.0	626 350.0	625 100.0
Monto Amortizado	183 715.0	184 950.0	411 850.0	690 500.0
Saldo en Circulación	64 850.0	80 900.0	295 400.0	230 000.0
Tasa de Rendimiento b/	48.6	31.3	19.8	24.7
Tesobonos				
Monto Emitido a/	37 997.5	0.0	0.0	0.0
Monto Amortizado	285 460.4	12 196.0	0.0	0.0
Saldo en Circulación	12 196.0	0.0	0.0	0.0
Tasa de Rendimiento b/	18.4	0.0	0.0	0.0
Bondes c/				
Monto Emitido a/	58 340.0	45 300.0	108 500.0	77 000.0
Monto Amortizado	7 070.0	25 560.0	41 460.0	79 900.0
Saldo en Circulación	60 620.0	80 360.0	147 400.0	144 500.0
Tasa de Rendimiento b/	52.1	32.8	20.9	36.7
Bondes denominados en unidades de inversión				
Monto Emitido a/	-	15 311.6	114 973.2	131 003.4
Monto Amortizado	-	0.0	0.0	0.0
Saldo en Circulación	-	15 311.6	130 284.8	261 288.2
Tasa de Rendimiento b/	-	7.5	6.1	6.4
Ajustabonos				
Monto Emitido a/	200.0	0.0	0.0	0.0
Monto Amortizado	2 600.0	12 180.0	8 145.0	2 940.0
Saldo en Circulación	28 455.0	16 275.0	8 130.0	5 190.0
Tasa de Rendimiento b/	7.1	0.0	0.0	0.0
Privado				
Aceptaciones bancarias				
Monto Emitido	45.0	18.0	0.0	0.0
Monto Amortizado	45.0	22.0	0.0	0.0
Saldo en Circulación	4.0	0.0	0.0	0.0
Tasa de Rendimiento b/	53.1	36.7	0.0	0.0
Papel comercial				
Monto Emitido	157 239.0	126 825.5	267 716.1	299 969.0
Monto Amortizado	156 802.9	128 717.5	255 964.2	293 739.2
Saldo en Circulación	4 493.8	2 601.8	14 353.7	20 583.3
Tasa de Rendimiento b/	59.1	35.5	22.6	26.7
Pagaré con rendimiento liquidable al vencimiento				
Monto Emitido	160.0	103.0	233.0	52.0
Monto Amortizado	190.0	77.0	263.0	52.0
Saldo en Circulación	8.0	34.0	4.0	4.0
Tasa de Rendimiento b/	52.6	32.9	21.4	27.0

NOTA: Para 1997 la tasa de rendimiento se refiere al promedio aritmético de las tasas en el año.
a/ Incluye BANXICO y títulos en tesorería.
b/ Promedio ponderado mensual equivalente a plazo de 28 días.
c/ Bonos de Desarrollo del gobierno federal a 28 días.
FUENTE: BMV, S. A. de C. V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

MONTOS DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS EMITIDOS Y AMORTIZADOS EN EL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE EMISOR 1990-98

CUADRO 18.35
1ª Parte

(Millones de pesos)

PERIODO	GUBERNAMENTALES					
	BONDES		CETES		AJUSTABONOS	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	45 710.0	41 760.5	765 000.0	748 350.0	8 575.0	0.0
1991	9 815.0	46 170.0	304 880.0	290 620.0	20 520.0	0.0
1992	18 700.0	29 485.0	199 855.0	207 670.0	4 325.0	3 900.0
1993	10 230.0	15 410.0	209 400.0	176 435.0	5 240.0	8 115.0
1994	3 990.0	13 275.0	147 300.0	197 015.0	10 820.0	10 510.0
1995	58 340.0	7 070.0	175 970.0	183 715.0	200.0	2 600.0
1996	45 300.0	25 560.0	201 000.0	184 950.0	0.0	12 180.0
1997	108 500.0	41 460.0	626 350.0	411 850.0	0.0	8 145.0
1998 P/	77 000.0	79 900.0	625 100.0	690 500.0	0.0	2 940.0

CUADRO 18.35
2ª Parte

PERIODO	GUBERNAMENTALES				PRIVADOS	
	TESOBONOS		PAGAFES		PAPEL COMERCIAL	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	29 396.8	28 721.2	37 078.1	36 347.3	77 398.8	75 702.4
1991	6 134.6	4 853.9	24 365.5	25 952.2	58 914.5	60 209.6
1992	37 615.4	36 802.1	0.0	0.0	38 671.1	40 293.8
1993	51 092.8	27 688.2	0.0	0.0	34 211.0	33 151.4
1994	412 115.3	179 161.0	0.0	0.0	36 252.5	35 763.2
1995	37 997.5	285 460.4	0.0	0.0	157 239.0	156 802.9
1996	0.0	12 196.0	0.0	0.0	126 825.5	128 717.5
1997	0.0	0.0	0.0	0.0	267 716.1	255 964.2
1998 P/	0.0	0.0	0.0	0.0	299 969.0	293 739.2

CUADRO 18.35
3ª Parte

PERIODO	PRIVADOS					
	PAPEL COMERCIAL INDIZADO		PAGARE CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO		PAGARE A MEDIANO PLAZO (QUIROGRAFARIO Y AVALADO)	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	0.0	0.0	8 868.6	8 868.6	0.0	0.0
1991	1 872.3	1 788.1	1.0	1.0	1 838.5	0.0
1992	820.5	801.1	4 800.2	4 250.0	1 215.2	0.0
1993	2 414.6	2 857.3	5 375.0	5 771.1	2 105.5	125.1
1994	1 686.3	1 774.3	1 568.0	1 684.0	2 624.1	3 020.7
1995	0.0	0.0	160.0	190.0	2 898.0	1 398.7
1996	0.0	0.0	103.0	77.0	5 027.5	2 243.2
1997	0.0	0.0	233.0	263.0	12 680.0	3 157.0
1998 P/	0.0	0.0	52.0	52.0	13 365.0	4 226.2

MONTOS DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS EMITIDOS Y AMORTIZADOS EN EL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE EMISOR 1990-98

CUADRO 18.35
4ª Parte

(Millones de pesos)

PERIODO	PRIVADOS					
	PAGARE A MEDIANO PLAZO INDIZADO		PAGARE A MEDIANO PLAZO FIDUCIARIO		CERTIFICADOS DE PARTICIPACION ORDINARIOS	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1991	370.0	0.0	0.0	0.0	185.0	0.0
1992	1 957.7	0.0	202.5	0.0	328.9	0.0
1993	50.0	0.0	401.0	0.0	1 275.0	0.0
1994	155.0	490.0	654.0	25.0	372.0	0.0
1995	0.0	1 837.7	102.6	360.5	886.2	1 231.1
1996	0.0	50.0	672.5	321.0	481.5	0.0
1997	0.0	155.0	44.1	600.0	1 127.2	368.3
1998 P/	0.0	0.0	51.4	71.6	993.0	0.0

CUADRO 18.35
5ª Parte

PERIODO	PRIVADOS					
	CERTIFICADOS DE PARTICIPACION AMORTIZABLES		BONOS BANCARIOS DE DESARROLLO		BONOS BANCARIOS DE DESARROLLO INDUSTRIAL	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	0.0	0.0	0.0	0.0	1 000.0	960.5
1991	2 524.3	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
1992	6 063.2	2 524.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1993	939.0	950.0	1 500.0	0.0	0.0	0.0
1994	1 486.7	688.0	11 351.2	0.0	0.0	0.0
1995	0.0	5 375.2	5 500.0	500.0	0.0	0.0
1996	0.0	939.0	14 000.0	4 500.0	0.0	0.0
1997	0.0	18.7	9 249.9	15 201.2	0.0	0.0
1998 P/	0.0	877.0	6 500.0	1 200.0	0.0	0.0

CUADRO 18.35
6ª Parte

PERIODO	PRIVADOS					
	CERTIFICADOS DE DEPOSITO		BONOS BANCARIOS A TASA REAL		BONOS BANCARIOS A TASA FIJA	
	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS	EMITIDOS	AMORTI-ZADOS
1990	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1991	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1992	0.0	148.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1993	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1994	6.0	40.0	500.0	0.0	887.7	0.0
1995	8.0	10.0	0.0	500.0	500.0	500.0
1996	6.0	10.0	0.0	0.0	0.0	387.7
1997	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1998 P/	1 745.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0

MONTOS DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS EMITIDOS Y AMORTIZADOS EN EL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE EMISOR
1990-98
(Millones de pesos)

CUADRO 18.35
7ª Parte y última

PERIODO	PRIVADOS	
	ACEPTACIONES BANCARIAS	
	EMITIDOS	AMORTIZADOS
1990	71.6	86.1
1991	2.6	2.6
1992	752.5	552.4
1993	800.1	1 000.2
1994	52.0	52.0
1995	45.0	45.0
1996	18.0	22.0
1997	0.0	0.0
1998 P/	0.0	0.0

FUENTE: BMV, S. A. de C. V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

SALDOS EN CIRCULACION DE VALORES DE RENTA FIJA SEGUN TIPO DE INSTRUMENTO
1992-98
(Saldos al 31 de diciembre en millones de pesos)

CUADRO 18.36
1ª Parte

INSTRUMENTO	1992	1993	1994	1995
Total	**34 096.3**	**53 997.9**	**61 631.1**	**70 061.5**
Obligaciones con Garantía Fiduciaria	150.0	0.0	0.0	0.0
Obligaciones Capitalizables	466.8	298.5	249.6	250.8
Obligaciones Convertibles	32.1	20.7	18.5	7.9
Obligaciones Hipotecarias	1 469.1	1 191.5	847.0	733.5
Obligaciones Quirografarias	9 661.0	10 288.6	8 428.7	6 317.0
Obligaciones Subordinadas	4 922.4	8 919.6	11 296.3	18 569.0 a/
Bonos Bancarios para la Vivienda	1 275.2	1 031.1	288.1	445.9
Pagaré Quirografario	4 251.5	5 476.6	5 026.2	5 724.8
Pagaré con Aval	1 872.3	2 562.9	2 554.6	1 259.0
Pagaré Fiduciario	242.7	644.8	1 267.2	1 112.9
Pagaré Indizado	0.0	50.0	209.4	239.9
Pagaré Financiero	2 804.0	6 088.4	6 600.4	3 837.9
Pagaré a Corto Plazo	0.0	0.0	0.0	70.0
Bonos Bancarios	1 080.0	7 130.0	13 955.0	18 750.0
Bonos Bancarios de Desarrollo	2 792.7	6 007.2	5 235.6	4 748.1
Bonos Bancarios de Infraestructura	1 734.6	1 744.8	1 639.6	1 682.9
Bores	10.6	7.1	3.8	0.0
Certificados de Participación Inmobiliaria d/	215.8	220.1	177.9	141.2
Certificados de Participación Ordinaria Amortizable	1 016.6	2 189.8	3 630.8	5 893.6
Certificados de Plata	98.9	126.2	202.4	277.1

SALDOS EN CIRCULACION DE VALORES DE RENTA FIJA SEGUN TIPO DE INSTRUMENTO 1992-98

CUADRO 18.36
2ª Parte y última

(Saldos al 31 de diciembre en millones de pesos)

INSTRUMENTO	1996	1997 P/	1998 P/
Total	**85 569.9**	**84 965.0**	**87 375.2**
Obligaciones con Garantía Fiduciaria	0.0	0.0	0.0
Obligaciones Capitalizables	252.5	84.8	39.4
Obligaciones Convertibles	1.3	700.5	781.2
Obligaciones Hipotecarias	386.0	247.5	157.2
Obligaciones Quirografarias	4 491.8	2 796.2	2 345.3
Obligaciones Subordinadas	17 618.5 b/	17 313.2 c/	14 549.8 c/
Bonos Bancarios para la Vivienda	0.0	0.0	0.0
Pagaré Quirografario	9 041.0	19 398.6	28 147.3
Pagaré con Aval	858.9	25.1	0.0
Pagaré Fiduciario	1 427.8	1 180.2	1 073.1
Pagaré Indizado	280.4	266.8	0.0
Pagaré Financiero	1 082.4	493.6	475.0
Pagaré a Corto Plazo	0.0	0.0	0.0
Bonos Bancarios	31 137.3	23 737.9	26 057.3
Bonos Bancarios de Desarrollo	4 403.5	2 800.0	2 400.0
Bonos Bancarios de Infraestructura	1 682.9	1 518.3	1 196.8
Bores	0.0	0.0	0.0
Certificados de Participación Inmobiliaria d/	7.6	0.0	0.0
Certificados de Participación Ordinaria Amortizable	12 898.0	14 402.3	10 152.8
Certificados de Plata	0.0	0.0	0.0

a/ Incluye obligaciones subordinadas convertibles.
b/ Se refiere a obligaciones subordinadas convertibles y quirografarias.
c/ Incluye obligaciones subordinadas y subordinadas convertibles.
d/ Incluye certificados de participación inmobiliaria capitalizable.
FUENTE: BMV, S. A. de C. V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

VALOR DE LAS OPERACIONES DEL MERCADO DE CAPITALES SEGUN TIPO DE INSTRUMENTO 1991-98 CUADRO 18.37
(Millones de pesos) 1ª Parte

INSTRUMENTO	1991	1992	1993	1994
Total	**106 816**	**147 536**	**241 989**	**324 497**
Renta Variable a/	**82 201**	**112 246**	**187 433**	**274 115**
Industriales, Comerciales y Servicios	62 327	98 287	177 755	265 941
Seguros y Fianzas	341	336	856	1 028
Casas de Bolsa	2 209	519	1 402	108
Acciones Bancarias	15 145	11 805	2 716	194
Sociedades de Inversión	2 178	1 275	2 931	5 016
Warrants	0	23	1 761	1 648
Bonos Indexados	0	0	13	180
Renta Fija	**24 616**	**35 290**	**54 557**	**50 382**
Obligaciones Industriales	13 057	16 197	15 637	12 579
Obligaciones Subordinadas	1 938	8 368	18 994	18 120
Bonos de Indemnización Bancaria	0	0	0	0
Bonos Bancarios de Desarrollo	2 128	2 013	10 770	10 178
Bonos de Renovación Urbana	2	9	0	4
Bonos Bancarios para la Vivienda	3 189	301	219	365
Certificados de Participación Inmobiliaria	143	73	71	0
Certificados de Participación Ordinarios	264	1 349	2 363	3 453
Pagaré Mediano Plazo	2 289	2 029	1 696	1 763
Pagaré Mediano Plazo con Aval Bancario	0	1 848	712	1 114
Pagaré Mediano Plazo con Garantía Fiduciaria	0	263	494	787
Pagaré Financiero	0	2 841	3 600	2 020
Petrobonos	1 606	0	0	0
Pagaré a corto plazo	0	0	0	0

VALOR DE LAS OPERACIONES DEL MERCADO DE CAPITALES SEGUN TIPO DE INSTRUMENTO 1991-98

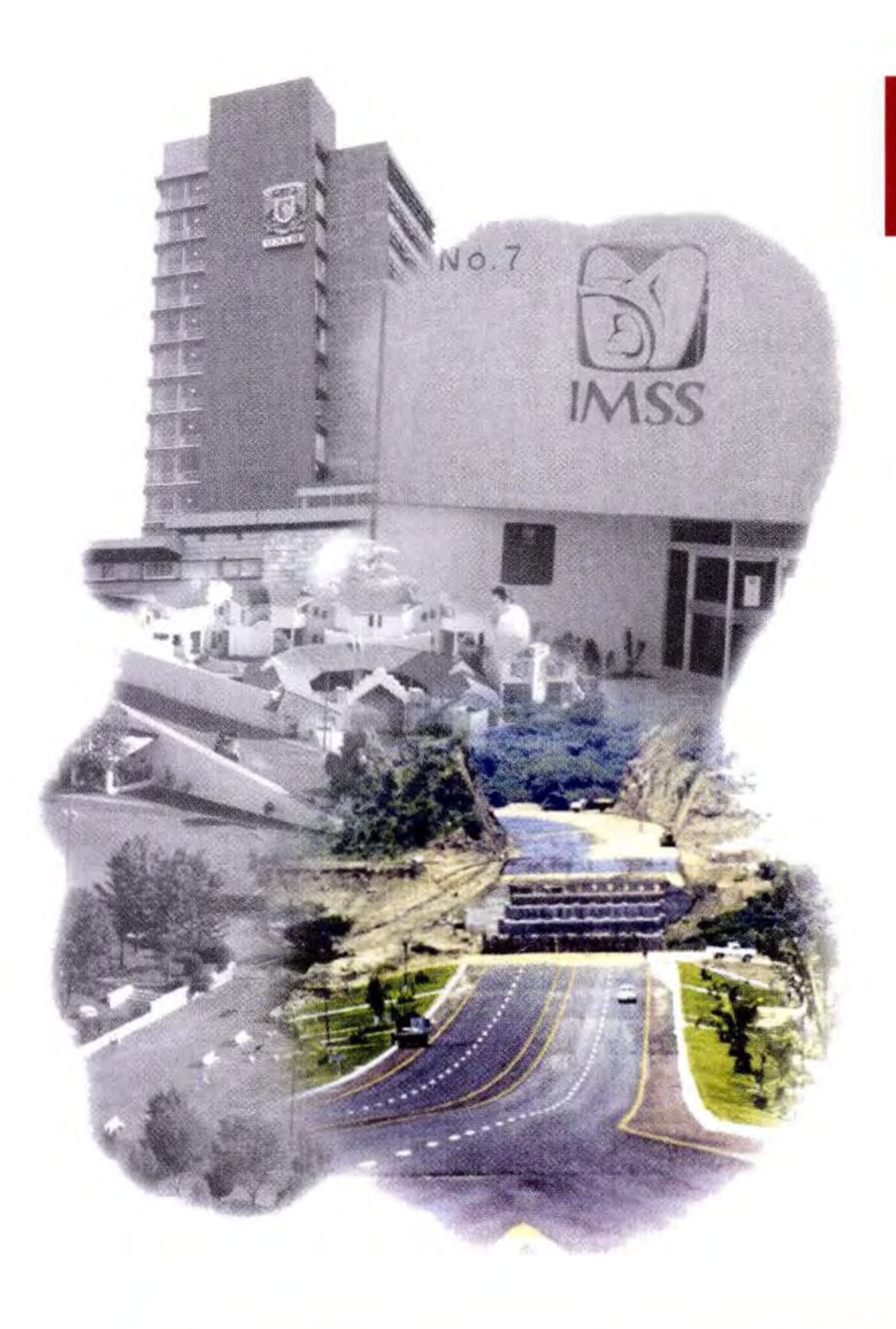
CUADRO 18.37
2ª Parte y última

(Millones de pesos)

INSTRUMENTO	1995	1996	1997	1998 P/
Total	**262 750**	**299 960**	**396 609**	**286 603**
Renta Variable a/	**212 637**	**278 777**	**389 094**	**277 943**
Industriales, Comerciales y Servicios	207 017	275 097	384 904	273 892
Seguros y Fianzas	367	419	262	461
Casas de Bolsa	NS	NS	NS	NS
Acciones Bancarias	10	17	5	0
Sociedades de Inversión	4 139	2 517	3 214	3 404
Warrants	1 075	727	707	186
Bonos Indexados	29	NS	1	NS
Renta Fija	**50 113**	**21 182**	**7 514**	**8 660**
Obligaciones Industriales	7 615	4 054	1 778	779
Obligaciones Subordinadas	19 926	11 197	5 736	7 680
Bonos de Indemnización Bancaria	0	0	0	0
Bonos Bancarios de Desarrollo	5 511	1 502	0	0
Bonos de Renovación Urbana	0	0	0	0
Bonos Bancarios para la Vivienda	41	37	0	0
Certificados de Participación Inmobiliaria	0	0	0	0
Certificados de Participación Ordinarios	12 999	772	0	201
Pagaré Mediano Plazo	2 995	3 058	0	0
Pagaré Mediano Plazo con Aval Bancario	189	303	0	0
Pagaré Mediano Plazo con Garantía Fiduciaria	227	168	0	0
Pagaré Financiero	479	92	0	0
Petrobonos	0	0	0	0
Pagaré a corto plazo	130	0	0	0

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ Excluye las ofertas públicas de compra y venta.
FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

19

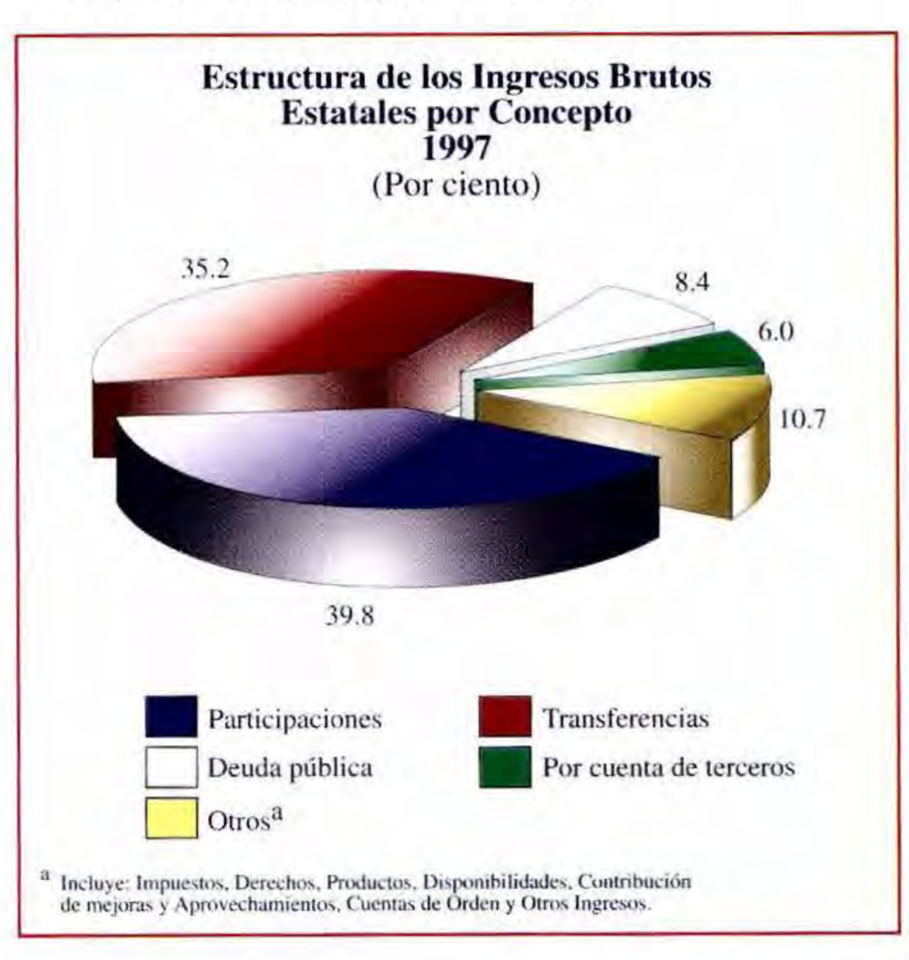


FINANZAS PÚBLICAS

El contenido de este capítulo se estructura, en primer lugar, con estadísticas relativas a la situación financiera del sector público (el gobiemo federal, organismos y empresas dentro del presupuesto y extrapresupuestales), a continuación se presenta la información sobre balance del sector paraestatal controlado, gasto público, inversión pública federal ejercida por sector, participaciones federales y por último, datos referentes a las finanzas públicas locales (ingresos y egresos estatales, municipales y del Distrito Federal).

Fundamentalmente son tres las fuentes de las que se obtuvo la información sobre este tema, destacando la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, particularmente, las Direcciones Generales de Planeación Hacendaria y la de Contabilidad Gubemamental (*Cuenta de la Hacienda Pública Federal*); en segundo término la estadística sobre finanzas públicas estatales y municipales producidas por el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**; y por último, el *Informe de Gobierno*.

En este capítulo, la cobertura predominante de las series corresponde a 1980, 1985 y de 1990 a 1998.



[a] Incluye: Impuestos, Derechos, Productos, Disponibilidades, Contribución de mejoras y Aprovechamientos, Cuentas de Orden y Otros Ingresos.

BALANCE FINANCIERO DEL SECTOR PUBLICO

CUADRO 19.1

1980-1998

1ª Parte

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Balance Público	**(293)**	**(3 902)**	**(19 266)**	**(4 725)**	**16 361**	**8 243**
Balance presupuestal	(251)	(3 362)	(16 514)	(3 464)	16 067	8 546
Gobierno federal	(134)	(3 581)	(19 436)	(1 990)	15 959	4 156
Organismos y empresas bajo control directo presupuestal	(117)	219	2 922	(1 474)	108	4 390
Balance de organismos y empresas bajo control indirecto presupuestal	(42)	(539)	(2 752)	(1 261)	294	(303)
Balance público primario	**(135)**	**1 752**	**52 965**	**45 564**	**58 159**	**42 003**
Pago de intereses totales	**157**	**5 654**	**68 405**	**48 609**	**41 211**	**33 598**

CUADRO 19.1

2ª Parte y última

CONCEPTO	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Balance Público	**(1 735)**	**(201)**	**283**	**(23 011)**	**(47 420)**
Balance presupuestal	(4 473)	(3 174)	(3 260)	(19 535)	(44 067)
Gobierno federal	(9 927)	(14 781)	(11 479)	(43 172)	(65 701)
Organismos y empresas bajo control directo presupuestal	5 454	11 607	8 219	23 638	21 635
Balance de organismos y empresas bajo control indirecto presupuestal	2 739	2 974	3 543	(3 477)	(3 353)
Balance público primario	**29 458**	**85 803**	**109 563**	**111 434**	**(69 720)**
Pago de intereses totales	**33 191**	**85 090**	**110 806**	**130 592**	**(111 779)**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública. Cuarto trimestre* (varios años).

FINANCIAMIENTO DEL BALANCE PUBLICO
1980-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 19.2
1ª Parte

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Balance público de caja	**293**	**3 902**	**19 266**	**4 725**	**(16 361)**	**(8 243)**
Recursos externos	115	(243)	(730)	(8 269)	(5 320)	(6 128)
Recursos internos	177	4 145	19 997	12 993	(11 041)	(2 115)
Banco de México	143	1 989	2 017	3 089	15 056	(24 586)
Valores gubernamentales a/	22	507	20 363	(12 375)	3 286	37 778
Sistema bancario	12	1 649	(2 384)	21 906	(29 384)	(15 306)
Otros	0	0	0	373	0	0

CUADRO 19.2
2ª Parte y última

CONCEPTO	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Balance público de caja	**1 735**	**201**	**(283)**	**23 011**	**47 420**
Recursos externos	(3 848)	99 821	(6 855)	(26 967)	19 201
Recursos internos	5 583	(99 620)	6 572	49 978	28 219
Banco de México	17 676	57 717	(15 255)	(40 842)	(2 006)
Valores gubernamentales a/	(12 735)	(75 739)	25 165	80 051	119 569
Sistema bancario	642	(81 598)	(3 337)	10 769	(89 344)
Otros	0	0	0	0	0

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ Se refiere a aquéllos en poder del sector privado no financiero.
FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública. Cuarto trimestre (varios años).*

SITUACION FINANCIERA DEL SECTOR PUBLICO CUADRO 19.3

1980-1998

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Ingresos a/	**1 150**	**15 335**	**186 938**	**222 904**	**266 332**	**290 724**	**323 717**	**418 883**	**580 722**	**731 991**	**783 046**
Ingresos petroleros b/	374	7 260	60 240	67 705	76 651	80 704	91 074	148 799	220 935	266 520	252 990
Ingresos no petroleros	777	8 075	126 698	155 200	189 682	210 020	232 643	270 083	359 787	465 471	530 056
Gobierno federal	501	4 395	82 971	104 944	129 270	142 040	156 637	180 644	244 984	322 074	374 252
Organismos y empresas bajo control directo presupuestal c/	276	3 680	43 727	50 255	60 412	67 980	76 006	89 440	114 803	143 397	155 804
Gastos a/	**1 401**	**18 698**	**203 452**	**226 368**	**250 265**	**282 178**	**328 190**	**422 057**	**583 982**	**751 526**	**830 647**
Programables c/	1 072	11 258	112 868	144 259	172 333	201 968	244 630	282 615	396 132	516 317	595 276
No programables	329	7 440	90 584	82 109	77 932	80 210	83 560	139 442	187 850	235 209	235 371
Pago de intereses	145	5 554	67 118	48 227	40 847	33 333	32 920	84 769	110 463	130 187	111 264
Otros	184	1 885	23 466	33 882	37 085	46 876	50 640	54 673	77 388	105 021	124 107
Balance de organismos y empresas bajo control indirecto presupuestal	**(42)**	**(539)**	**(2 752)**	**(1 261)**	**294**	**(303)**	**2 739**	**2 974**	**3 543**	**(3 477)**	**(318)**
Balance presupuestal	**(251)**	**(3 363)**	**(16 514)**	**(3 464)**	**16 067**	**8 546**	**(4 474)**	**(3 174)**	**(3 260)**	**(19 535)**	**47 601**
Balance público d/	**(293)**	**(3 902)**	**(19 266)**	**(4 725)**	**16 361**	**8 243**	**(1 735)**	**(201)**	**283**	**(23 011)**	**(47 919)**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ En 1997, las cifras no consideran como ingreso y gasto, el traspaso de la reserva actuarial del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al gobierno federal, ya que ello significó un cambio de disponibilidades y no afectó al balance público.

b/ De 1980 a 1997, excluye impuestos pagados por PEMEX. Para 1998 comprende los ingresos propios de PEMEX, los derechos por hidrocarburos pagados por dicha entidad al gobierno federal y los ingresos tributarios asociados al sector petrolero.

c/ Excluye las aportaciones al ISSSTE y las transferencias a organismos y empresas bajo control directo presupuestal.

d/ Para 1997 y 1998, considera los ingresos extraordinarios provenientes de la venta de empresas.

FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública. Cuarto trimestre* (varios años). *www.shcp.gob.mx.*

SITUACION FINANCIERA DEL GOBIERNO FEDERAL 1980-1998

CUADRO 19.4

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Ingresos a/	**684**	**7 991**	**117 710**	**147 458**	**180 323**	**194 813**	**215 301**	**280 144**	**392 566**	**503 554**	**545 176**
Ingresos tributarios	485	4 862	79 251	101 641	126 764	143 154	160 317	170 306	226 006	312 115	404 225
Sobre la renta	247	1 923	32 972	42 991	57 945	69 221	72 900	73 706	97 162	135 101	169 476
Valor agregado	120	1 478	26 636	32 533	30 452	33 125	38 537	51 785	72 110	97 742	119 871
Producción y servicios	48	1 023	11 203	12 710	18 190	19 317	27 945	24 710	29 695	45 351	76 598
Importaciones	44	327	6 381	9 916	12 884	12 684	12 708	11 145	14 855	18 103	21 488
Otros	26	111	2 060	3 492	7 293	8 808	8 227	8 960	12 185	15 819	16 791
Ingresos no tributarios	199	3 129	38 459	45 817	53 559	51 659	54 984	109 839	166 560	191 439	140 951
Gasto	**810**	**11 632**	**136 933**	**145 602**	**163 920**	**185 189**	**221 202**	**293 037**	**403 083**	**543 759**	**610 332**
Programable	556	5 469	53 763	72 212	90 764	114 910	147 492	169 976	232 373	327 481	392 695
No programable	253	6 163	83 170	73 389	73 156	70 279	73 711	123 061	170 710	216 279	217 637
Pago de intereses	77	4 217	59 917	43 354	36 514	28 870	27 097	70 277	94 285	114 224	95 711
Otros	176	1 946	23 253	30 036	36 642	41 408	46 614	52 785	76 425	102 054	121 926
Otros gastos b/	8	(60)	213	3 847	443	5 468	4 027	1 889	(962)	2 967	2 181
Balance primario	**(57)**	**636**	**40 481**	**41 364**	**52 473**	**33 026**	**17 169**	**55 495**	**82 806**	**71 052**	**28 375**
Balance total c/	**(134)**	**(3 581)**	**(19 436)**	**(1 990)**	**15 959**	**4 156**	**(9 927)**	**(14 781)**	**(11 479)**	**(43 173)**	**(67 337)**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Para el año de 1997, las cifras no consideran el traspaso de la reserva actuarial del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al gobierno federal.

b/ Incluye el gasto neto efectuado por el gobierno federal por cuenta de terceros (cuentas ajenas al presupuesto).

c/ Para 1997 y 1998, considera los ingresos extraordinarios provenientes de la venta de empresas.

FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública. Cuarto trimestre* (varios años). *www.shcp.gob.mx.*

SITUACION FINANCIERA DE ORGANISMOS Y EMPRESAS BAJO CONTROL DIRECTO PRESUPUESTAL CUADRO 19.5
1980-1998
(Millones de pesos)

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/ a/
Ingresos	**494**	**7 577**	**71 136**	**77 762**	**89 274**	**99 768**	**113 375**	**144 139**	**194 726**	**236 905**	**248 825**
Venta de bienes y servicios	335	5 084	51 651	53 293	57 678	62 050	66 221	88 529	126 103	145 100	162 568
Cuotas a la seguridad social	104	1 013	15 308	20 231	26 061	31 906	38 776	41 713	52 339	60 846	63 891
Otros	54	1 480	4 177	4 238	5 535	5 812	8 378	13 896	16 284	30 959	22 365
Gasto total b/	**717**	**9 124**	**77 250**	**86 715**	**97 381**	**106 650**	**120 869**	**152 669**	**211 110**	**266 075**	**285 864**
Servicios personales	136	1 408	16 070	22 167	27 135	30 055	33 318	38 835	49 851	79 746	85 228
Otros de operación	274	5 010	39 170	40 959	46 486	52 627	56 372	69 666	94 860	119 155	130 407
Inversión	240	1 369	14 808	18 716	19 428	19 505	25 356	29 676	50 222	51 211	54 676
Pago de intereses	68	1 337	7 201	4 873	4 333	4 463	5 823	14 492	16 177	15 963	15 553
Balance antes transferencias	**(223)**	**(1 547)**	**(6 114)**	**(8 953)**	**(8 107)**	**(6 882)**	**(7 494)**	**(8 530)**	**(16 384)**	**(29 170)**	**(37 040)**
Transferencias del Gobierno Federal	106	1 766	9 036	7 479	8 215	11 272	12 948	20 137	24 604	52 808	56 776
Balance primario	**(49)**	**1 556**	**10 123**	**3 399**	**4 441**	**8 853**	**11 277**	**26 099**	**24 396**	**39 601**	**35 289**
Balance total	**(117)**	**219**	**2 922**	**(1 474)**	**108**	**4 390**	**5 454**	**11 607**	**8 219**	**23 638**	**19 736**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ Ferrocarriles Nacionales de México, Compañía Nacional de Subsistencias Populares, Aeropuertos y Servicios Auxiliares, en proceso de desincorporación.
b/ Para el año de 1997, las cifras no consideran el traspaso de las reservas actuariales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al gobierno federal.
FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública. Cuarto trimestre* (varios años).
www.shcp.gob.mx.

BALANCE DEL SECTOR PARAESTATAL CONTROLADO SEGUN ORGANISMOS Y EMPRESAS

1985-1998

(Millones de pesos)

CUADRO 19.6
1ª Parte

ORGANISMOS Y EMPRESAS	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 a/	1998 P/ b/
Total	**219**	**2 922**	**(1 474)**	**108**	**4 390**	**5 454**	**11 607**	**8 219**	**23 638**	**21 635**
Petróleos Mexicanos	419	3 023	(899)	(2 084)	625	1 549	3 127	971	5 924	(1 369)
Diferentes de PEMEX	(229)	(101)	(575)	2 192	3 765	3 905	8 480	7 248	17 714	23 004
Comisión Federal de Electricidad	35	(955)	(751)	183	266	(1 348)	2 058	1 116	3 546	5 657
Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A. c/	8	1 275	(201)	12	39	360	(174)	(94)	834	921
Fertilizantes Mexicanos d/	(24)	(30)	183	70	-	-	-	-	-	-
Diesel Nacional e/	(39)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siderúrgica Nacional, S.A. e/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S.A. f/	1	27	(83)	-	-	-	-	-	-	-
Siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas g/	(96)	(184)	-	-	-	-	-	-	-	-
Altos Hornos de México, S.A. g/	(89)	(165)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fundidora Monterrey, S.A. h/	(16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azúcar S.A. i/	0	(297)	(401)	519	-	-	-	-	-	-

BALANCE DEL SECTOR PARAESTATAL CONTROLADO SEGUN ORGANISMOS Y EMPRESAS
1985-1998
(Millones de pesos)

CUADRO 19.6
2ª Parte y última

ORGANISMOS Y EMPRESAS	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 a/	1998 P/ b/
Ferrocarriles Nacionales de México j/	9	74	(64)	(113)	328	157	579	23	657	(120)
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	17	143	(88)	153	377	326	445	178	1 225	1 820
Aeroméxico e/	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	3	37	(47)	202	91	296	1 104	1 045	1 380	979
Productos Forestales Mexicanos g/	0	1	(1)	-	-	-	-	-	-	-
Forestal Vicente Guerrero k/	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Productos Pesqueros Mexicanos e/	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instituto Mexicano del Café l/	(1)	(19)	12	12	(1)	-	-	-	-	-
Compañía Nacional de Subsistencias Populares	(54)	(822)	705	131	291	(69)	725	(398)	161	17
Lotería Nacional para la Asistencia Pública	2	122	171	108	110	21	57	(16)	130	66
Productora e Importadora de Papel, S.A. de C.V.	(2)	3	(11)	(5)	7	(2)	24	3	(9)	6
Instituto Mexicano del Seguro Social	(3)	422	351	800	1 114	3 257	572	2 691	5 493	6 490
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	(3)	268	(350)	120	1 145	907	3 090	2 700	4 297	7 168

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ No se considera en el gasto, el traspaso de las reservas actuariales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al gobierno federal.
b/ Con el fin de eliminar operaciones entre el sector público y que el gobierno federal refleje el total de ingresos por enajenaciones de entidades públicas, no se incluye en los ingresos, el producto de la enajenación de las compañías gaseras en propiedad de PEMEX y CFE, así como el entero que estas entidades realizaron al gobierno federal.
c/ A partir de 1994 se refiere al organismo público descentralizado denominado Luz y Fuerza del Centro.
d/ Para 1993, forma parte del sector paraestatal no controlado.
e/ Se desincorporó en 1989.
f/ Se desincorporó en 1992.
g/ Se desincorporó en 1991.
h/ Se liquidó en 1986.
i/ En 1993, entra en proceso de desincorporación.
j/ Agrupa a Ferrocarriles Nacionales de México, Ferrocarril del Pacífico, Chihuahua al Pacífico y Sonora-Baja California.
k/ Se desincorporó en 1990.
l/ Se desincorporó en 1994.
FUENTE: SHCP. Dirección General de Planeación Hacendaria. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas y Deuda Pública* (varios años).

GASTO PROGRAMABLE EJERCIDO DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL POR CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA
1991-97
(Millones de pesos)

CUADRO 19.7
1ª Parte

CONCEPTO	GASTO
1991	
Total a/	**146 709.9**
Desarrollo rural	7 907.8
Pesca	311.9
Desarrollo social	66 722.1
Educación	27 056.2
Salud y laboral	31 299.9
Solidaridad	4 349.2
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	2 687.0
Programa social de abasto	1 329.8
Comunicaciones y transportes	9 240.5
Comercio	5 230.1
Turismo	307.0
Energético	39 871.7
Industrial	5 329.6
Administración	5 541.5
Justicia y seguridad	6 247.7
1992	
Total a/	**175 192.6**
Desarrollo rural	9 449.7
Pesca	332.8
Desarrollo social	88 012.4
Educación	35 952.9
Salud y laboral	38 831.9
Solidaridad	6 055.3
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	4 615.6
Programa social de abasto	2 556.7
Comunicaciones y transportes	10 156.0
Comercio	6 368.7
Turismo	448.9
Energético	44 195.4
Industrial	3 361.7
Administración	4 971.7
Justicia y seguridad	7 895.3
1993	
Total a/	**203 164.4**
Desarrollo rural	10 301.7
Pesca	323.8
Desarrollo social	107 043.1
Educación	45 660.1
Salud y laboral	46 474.7
Solidaridad	7 354.0
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	5 252.0
Programa social de abasto	2 302.3
Comunicaciones y transportes	11 929.7
Comercio	9 422.0
Turismo	513.8
Energético	45 628.0
Industrial	1 929.4
Administración	6 222.5
Justicia y seguridad	9 850.4

GASTO PROGRAMABLE EJERCIDO DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL POR CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA
1991-97
(Millones de pesos)

CUADRO 19.7
2ª Parte

CONCEPTO	GASTO
1994	
Total a/	**244 478.8**
Desarrollo rural	16 015.9
Pesca	379.8
Desarrollo social	128 636.4
Educación	56 086.0
Salud y seguridad social	53 295.8
Laboral	502.2
Solidaridad	7 945.0
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	8 106.5
Programa social de abasto	2 700.9
Comunicaciones y transportes	15 600.9
Comercio	9 406.5
Turismo	516.0
Energético	51 433.2
Industrial y minería	199.5
Administración	9 269.0
Seguridad nacional y procuración de justicia	13 021.6
1995	
Total a/	**286 263.9**
Desarrollo rural	22 998.8
Pesca	688.5
Desarrollo social	152 152.5
Educación	68 143.7
Salud y seguridad social	62 875.3
Laboral	656.0
Desarrollo regional y urbano	14 805.9
Abasto social y nutrición	5 671.6
Comunicaciones y transportes	15 237.9
Energético	67 359.2
Administración y servicios	13 345.4
Gobierno, seguridad nacional y procuración de justicia	14 481.6
1996	
Total a/	**397 214.7**
Desarrollo agropecuario y recursos naturales	30 315.4
Medio ambiente	1 303.3
Desarrollo social	205 038.9
Educación	92 655.9
Salud y seguridad social	81 350.1
Laboral	898.4
Desarrollo regional y urbano	20 804.9
Abasto social y nutrición	9 329.6
Comunicaciones y transportes	23 855.2
Energético	100 552.0
Administración y servicios	15 730.7
Gobierno, seguridad nacional y procuración de justicia	20 419.2

GASTO PROGRAMABLE EJERCIDO DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL POR CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA
1991-97
(Millones de pesos)

CUADRO 19.7
3ª Parte y última

CONCEPTO	GASTO
1997	
Total a/	**517 115.8**
Desarrollo agropecuario	29 762.1
Medio ambiente y pesca	7 380.0
Desarrollo social	272 104.8
Educación	117 351.1
Salud	70 976.3
Seguridad social	47 131.9
Laboral	1 980.0
Desarrollo regional y urbano	25 722.8
Abasto y asistencia social	8 942.7
Comunicaciones y transportes	43 842.3
Energético	110 991.2
Gobierno, fuerzas armadas y procuración de justicia	30 540.4
Gestión gubernamental y servicios	22 495.0

NOTA: Desde 1991 la clasificación sectorial económica se ha venido modificando, por ello, se presenta este nuevo formato, que mantiene la estructura de cada año. Para 1998, la SHCP presenta por vez primera la clasificación funcional del gasto programable, que sustituye la estructura mencionada anteriormente; razón por la cual, este cuadro no tiene actualización, y se presenta el nuevo formato en el cuadro 19.8. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Excluye el gasto correspondiente a los poderes y órganos autónomos, por esta razón no coincide con el gasto programable total.

FUENTE: SHCP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal* (varios años).

GASTO PROGRAMABLE EJERCIDO DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL POR CLASIFICACION FUNCIONAL

CUADRO 19.8

1998

(Millones de pesos)

CONCEPTO	GASTO
1998	
Total	**600 583.0**
Funciones de desarrollo social	347 511.0
Educación	148 507.0
Salud	88 017.6
Seguridad social	63 336.0
Desarrollo regional y urbano	36 272.1
Abasto y asistencia social	9 475.5
Laboral	1 902.8
Funciones productivas	188 573.7
Energía	129 079.6
Desarrollo agropecuario	30 247.6
Comunicaciones y transportes	24 209.2
Otros servicios y actividades económicas	5 037.3
Funciones de gestión gubernamental	64 498.3
Gobierno	25 142.3
Soberanía del territorio nacional	19 469.0
Medio ambiente y recursos naturales	5 872.9
Impartición de justicia	5 413.8
Organización de los procesos electorales	3 160.4
Procuración de justicia	3 022.7
Legislación	2 417.2

NOTA: Por vez primera, la SHCP presenta la clasificación funcional del gasto programable, misma que sustituye a la anterior clasificación sectorial económica. Esto con el propósito de facilitar el análisis del gasto, desde la perspectiva del destino final de los recursos.

FUENTE: SHCP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1998.*

ASIGNACION ORIGINAL DEL GASTO PUBLICO PRESUPUESTAL SEGUN CLASIFICACION ADMINISTRATIVA 1980-1998

CUADRO 19.9
1ª Parte

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Total	**1 422**	**11 414**	**123 286**	**155 964**	**185 297**	**215 681**
Poderes y órganos autónomos	2	24	458	1 441	1 444	3 130
Legislativo	1	9	201	252	297	444
Judicial	1	15	257	395	556	727
Organos electorales	-	-	-	794	591	1 848
Tribunales agrarios	-	-	-	-	-	111
Tribunal fiscal de la federación	-	-	-	-	-	-
Administración central	640	5 645	56 564	75 167	93 806	117 774
Presidencia de la república	1	11	143	183	244	279
Gobernación	4	41	405	537	691	857
Relaciones exteriores	3	29	367	490	575	647
Hacienda y crédito público	132	451	2 604	2 187	2 330	2 579
Defensa nacional	14	197	2 136	2 841	3 544	4 051
Agricultura, ganadería y desarrollo rural	75	542	3 473	5 038	5 931	5 688
Comunicaciones y transportes	37	567	2 590	3 979	5 050	5 172
Comercio y fomento industrial	29	468	5 644	4 574	5 814	6 420
Educación pública	125	1 137	15 836	20 916	28 539	21 341
Salud	19	163	2 307	3 108	4 092	4 634
Marina	5	66	701	883	1 169	1 363
Trabajo y previsión social	2	20	253	296	333	426
Reforma agraria	6	33	239	354	422	623
Medio ambiente, recursos naturales y pesca	7	44	168	192	237	240
Procuraduría general de la república	1	12	279	395	621	708
Energía	50	897	4 014	2 113	1 487	316
Aportaciones a seguridad social	0	112	2 976	4 449	5 730	7 185
Desarrollo social	26	82	497	699	1 139	836
Turismo	4	22	118	240	313	433
Provisiones salariales y económicas	-	-	-	-	-	-
Programación y presupuesto a/	7	61	428	596	811	-
Erogaciones no sectorizables	93	682	9 354	15 935	17 880	25 814
Previsiones y aportaciones para los sistemas de educación básica y normal	-	-	-	-	-	20 339
Solidaridad y desarrollo regional	-	-	2 000	5 117	6 800	7 747
Contraloría y desarrollo administrativo	-	8	32	45	54	76
Superación de la pobreza	-	-	-	-	-	-
Desarrollo social y productivo en regiones de pobreza	-	-	-	-	-	-
Aportaciones federales para entidades federativas y municipios	-	-	-	-	-	-
Sector paraestatal controlado	780	5 745	66 264	79 356	90 047	94 777

ASIGNACION ORIGINAL DEL GASTO PUBLICO PRESUPUESTAL SEGUN CLASIFICACION ADMINISTRATIVA 1980-1998

CUADRO 19.9
2ª Parte y última

(Millones de pesos)

CONCEPTO	1994	1995	1996	1997	1998
Total	**250 663**	**292 068**	**405 601**	**550 556**	**675 751**
Poderes y órganos autónomos	3 295	3 983	5 526	9 283	10 595
Legislativo	550	1 029	1 490	1 940	2 263
Judicial	850	1 386	2 344	3 830	4 773
Organos electorales	1 778	1 379	1 432	3 178	3 065
Tribunales agrarios	117	144	155	182	253
Tribunal fiscal de la federación	-	45	105	152	241
Administración central	140 905	165 012	228 871	310 679	394 905
Presidencia de la república	296	380	533	922	1 152
Gobernación	1 496	1 863	2 226	2 325	6 478
Relaciones exteriores	709	903	1 698	2 191	2 393
Hacienda y crédito público	5 105	8 044	10 902	11 546	16 676
Defensa nacional	5 494	6 795	8 693	12 111	14 221
Agricultura, ganadería y desarrollo rural	11 505	14 197	16 543	19 803	22 884
Comunicaciones y transportes	8 795	10 949	11 727	15 729	15 724
Comercio y fomento industrial	7 251	991	1 154	1 505	1 928
Educación pública	24 560	31 519	40 027	45 330	63 635
Salud	5 304	6 536	8 894	18 422	15 669
Marina	1 649	2 021	3 054	4 419	5 884
Trabajo y previsión social	471	948	1 767	2 180	2 697
Reforma agraria	1 397	871	1 956	1 632	1 413
Medio ambiente, recursos naturales y pesca	365	4 222	6 527	9 199	12 950
Procuraduría general de la república	1 031	1 304	1 631	2 539	3 486
Energía	434	2 642	4 787	6 691	8 790
Aportaciones a seguridad social	8 788	11 756	16 794	36 796	54 625
Desarrollo social	1 475	3 569	5 762	6 527	9 399
Turismo	502	570	698	922	1 073
Provisiones salariales y económicas	-	15 209	31 499	38 339	10 398
Programación y presupuesto a/	-	-	-	-	-
Erogaciones no sectorizables	20 765	-	-	-	-
Previsiones y aportaciones para los sistemas de educación básica y normal	24 616	28 889	40 783	58 433	20 400
Solidaridad y desarrollo regional	8 809	10 676	-	-	-
Contraloría y desarrollo administrativo	88	158	216	470	772
Superación de la pobreza	-	-	11 000	12 650	-
Desarrollo social y productivo en regiones de pobreza	-	-	-	-	3 412
Aportaciones federales para entidades federativas y municipios	-	-	-	-	98 850
Sector paraestatal controlado	106 463	123 074	171 205	230 594	270 251

NOTA: Debido al redondeo de las cifras la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de 1991 se fusionó a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
FUENTE: SHCP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal* (varios años).

INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA SEGUN CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA
1991-97
(Millones de pesos)

CUADRO 19.10
1ª Parte

CONCEPTO	INVERSION
1991	
Total	**39 462.7**
Poder ejecutivo	39 462.7
Desarrollo rural	3 018.3
Pesca	144.3
Desarrollo social	13 682.9
Educación	1 831.8
Salud y laboral	2 315.1
Solidaridad y desarrollo regional	4 047.4
Desarrollo urbano	5 488.6
Comunicaciones y transportes	4 297.1
Comercio y abasto	471.5
Turismo	196.3
Energético	14 855.1
Industrial	1 007.5
Administración	1 789.7
1992	
Total	**43 835.5**
Poder ejecutivo	43 422.7
Desarrollo rural	3 092.1
Pesca	85.5
Desarrollo social	17 856.8
Educación	2 270.2
Salud y laboral	2 291.2
Solidaridad y desarrollo regional	5 445.4
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	7 780.1
Programa social de abasto	69.9
Comunicaciones y transportes	4 174.2
Comercio	105.8
Turismo	189.4
Energético	15 232.5
Industrial	376.7
Administración	822.7
Justicia y seguridad	1 487.0
Poder legislativo y judicial, Organos electorales y Tribunales agrarios	412.8
1993	
Total	**47 362.9**
Poder ejecutivo	46 920.7
Desarrollo rural	2 729.8
Pesca	104.1
Desarrollo social	20 476.9
Educación	3 389.0
Salud y laboral	2 466.1
Solidaridad y desarrollo regional	6 480.5
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	8 107.6
Programa social de abasto	33.7
Comunicaciones y transportes	5 704.0
Comercio	258.4
Turismo	209.2

INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA SEGUN CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA
1991-97
(Millones de pesos)

CUADRO 19.10
2ª Parte

CONCEPTO	INVERSION
Energético	14 871.9
Industrial	156.1
Administración	762.8
Justicia y seguridad	1 647.5
Poder legislativo y judicial, Organos electorales y Tribunales agrarios	442.2
1994 a/	
Total	**57 577.5**
Poder ejecutivo	57 120.4
Desarrollo rural	3 123.2
Pesca	118.5
Desarrollo social	26 219.4
Educación	3 613.5
Salud, seguridad social y laboral	2 636.2
Solidaridad y desarrollo regional	7 020.0
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	12 879.8
Programa social de abasto	69.9
Comunicaciones y transportes	7 060.7
Comercio	164.9
Turismo	173.5
Energético	17 142.0
Industrial y minería	76.8
Administración	588.6
Seguridad nacional y procuración de justicia	2 452.8
Poder legislativo y judicial, Organos electorales, Tribunales agrarios y Tribunal Fiscal de la Federación	457.1
1995 a/	
Total	**55 140.4**
Poder ejecutivo	54 980.9
Desarrollo rural	2 702.9
Pesca	130.6
Desarrollo social	20 290.2
Educación	4 727.8
Salud, seguridad social y Laboral	2 609.2
Solidaridad y desarrollo regional	7 708.1
Desarrollo urbano, agua potable y ecología	5 112.9
Programa social de abasto	132.2
Comunicaciones y transportes	6 608.5
Comercio	195.1
Turismo	193.1
Energético	22 230.3
Industrial y minería	106.5
Administración	279.2
Seguridad nacional y procuración de justicia	2 244.5
Poder legislativo y judicial, Organos electorales, Tribunales agrarios y Tribunal Fiscal de la Federación	159.5

INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA SEGUN CLASIFICACION SECTORIAL ECONOMICA 1991-97

(Millones de pesos)

CUADRO 19.10
3ª Parte y última

CONCEPTO	INVERSION
1996	
Total	**79 799.7**
Poder ejecutivo	79 496.5
Desarrollo agropecuario y recursos naturales	3 891.5
Medio ambiente	631.4
Desarrollo social	27 333.8
Educación	6 547.7
Salud y seguridad social	3 212.5
Laboral	320.1
Desarrollo regional y urbano	17 021.6
Abasto social y nutrición	231.9
Comunicaciones y transportes	9 443.1
Energético	32 621.8
Administración y servicios	1 922.9
Gobierno, seguridad nacional y procuración de justicia	3 652.0
Poder legislativo y judicial, Organos electorales y Tribunales agrarios	303.2
1997	
Total	**106 294.9**
Poder ejecutivo	105 799.8
Desarrollo agropecuario	5 361.5
Medio ambiente y pesca	2 951.5
Desarrollo social	34 382.2
Educación	8 224.0
Salud	1 557.0
Seguridad social	2 451.1
Laboral	1 254.1
Desarrollo regional y urbano	20 179.2
Abasto y asistencia social	716.8
Comunicaciones y transportes	14 999.4
Energético	41 231.5
Gobierno, fuerzas armadas y procuración de justicia	4 329.2
Gestión gubernamental y servicios	2 544.5
Poder legislativo, judicial y Organos autónomos	495.1

NOTA: A partir de 1998, la clasificación sectorial económica se sustituyó por la clasificación funcional, por lo que este cuadro ya no tiene actualización, (véase el cuadro 19.11). Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Cifras deflactadas con el índice de precios implícitos del PIB, 1993=100.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno.* (varios años).

INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA SEGUN CLASIFICACION FUNCIONAL
1998
(Millones de pesos)

CUADRO 19.11

CONCEPTO	INVERSION
Total	**109 375.7**
Funciones de gestión gubernamental	9 593.2
Legislación	130.7
Impartición de Justicia	307.6
Organización de los procesos electorales	117.8
Procuración de justicia	248.5
Soberanía del territorio nacional	2 767.2
Gobierno	3 258.4
Medio ambiente y recursos naturales	2 762.8
Funciones de desarrollo social	38 764.7
Educación	9 557.1
Salud	4 746.9
Seguridad social	371.2
Laboral	1 300.6
Abasto y asistencia social	716.4
Desarrollo regional y urbano	22 072.6
Funciones productivas	61 017.8
Desarrollo agropecuario	3 260.2
Energía	45 595.4
Comunicaciones y transportes	11 329.2
Otros servicios y actividades económicas	833.1

NOTA: A partir de 1998 se presenta la clasificación funcional de la inversión física ejercida, misma que sustituye a la anterior clasificación sectorial económica. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

PARTICIPACIONES PAGADAS A LAS ENTIDADES FEDERATIVAS CUADRO 19.12
1985-1998 1ª Parte
(Millones de pesos)

PERIODO	TOTAL	FONDO GENERAL DE PARTICIPACIONES	FONDO FINANCIERO COMPLEMENTARIO a/	FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	TENENCIA	COMERCIO EXTERIOR
1985	1 336.3	1 086.2	171.6	42.0	0.0	5.1
1990	20 326.4	18 858.3	-	365.7	433.9	71.4
1991	26 046.8	23 792.2	-	669.1	1 141.4	176.7
1992	32 027.2	28 342.0	-	787.0	2 015.0	211.3
1993	36 701.8	32 283.9	-	896.0	2 624.3	230.8
1994	41 642.0	35 607.3	-	1 714.1	3 218.2	309.4
1995	49 115.3	42 359.9	-	2 128.8	3 254.4	305.0
1996	70 840.7	60 399.4	-	2 846.6	4 471.6	382.8
1997	94 528.4	80 123.4	-	3 764.7	6 140.6	510.5
1998	113 578.3	96 215.3	-	4 479.4	7 017.8	624.5

CUADRO 19.12
2ª Parte y última

PERIODO	HIDROCARBUROS b/	FISCALIZACION CONJUNTA	INCENTIVOS ECONOMICOS c/	RESERVA DE CONTINGENCIA	TABACOS, CERVEZAS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS	AUTOMOVILES NUEVOS
1985	1.9	-	29.5	-	-	-
1990	12.4	-	584.7	-	-	-
1991	15.4	-	252.0	-	-	-
1992	14.1	198.7	459.1	-	-	-
1993	12.7	195.9	458.2	-	-	-
1994	10.8	195.9	586.3	-	-	-
1995	25.7	-	1 041.5	-	-	-
1996	41.3	-	2 699.0	-	-	-
1997	55.8	-	1 318.1	944.4	1 670.9	-
1998	34.6	-	797.0	-	2 218.8	2 190.9

a/ No se reportan datos a partir de 1990 por haberse creado el fondo de contingencias que se adicionó al Fondo general de participaciones, de conformidad a las reformas aprobadas por el H. Congreso de la Unión a la Ley de Coordinación Fiscal.

b/ A partir de 1995 se refiere a extracción de petróleo.

c/ Incluye fiscalización conjunta.

FUENTE: Para 1984 y 1985: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).
Para 1988-90: SPP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal* (varios años).
Para 1991-98: SHCP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal* (varios años).

INGRESOS BRUTOS ESTATALES POR CONCEPTO
1980-1997
(Miles de pesos)

CUADRO 19.13
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	IMPUESTOS	PARTICIPACIONES FEDERALES	CONTRIBUCION DE MEJORAS a/	DERECHOS	PRODUCTOS	APROVECHAMIENTOS
1980	170 739	15 452	73 904	-	4 635	1 765	19 559
1985	2 021 206	34 553	992 175	-	21 436	115 336	147 462
1990	26 231 070	726 826	15 711 059	-	627 866	921 944	935 850
1991	34 719 398	1 150 208	20 536 494	-	1 036 547	807 110	1 612 613
1992	51 885 273	1 584 250	25 262 520	-	1 704 399	1 896 245	3 783 029
1993	68 140 995	1 811 518	29 866 000	-	1 936 138	1 149 719	10 642 099
1994	90 271 575	2 028 854	34 510 778	-	2 268 242	1 004 298	21 555 978
1995	111 039 766	2 385 840	41 665 875	72 480	2 331 667	2 511 359	3 010 186
1996	143 670 808	3 239 804	61 786 407	104 882	2 908 930	2 519 782	2 076 802
1997 P/	199 072 828	4 316 515	78 987 519	113 592	3 647 578	5 067 008	2 939 838

CUADRO 19.13
2ª Parte y última

PERIODO	DEUDA PUBLICA	POR CUENTA DE TERCEROS	TRANSFERENCIAS a/	DISPONIBILIDADES	CUENTAS DE ORDEN	OTROS INGRESOS
1980	15 037	26 706	-	7 186	6 495	-
1985	160 558	466 184	-	83 502	-	-
1990	1 899 632	4 884 929	-	522 961	-	-
1991	4 367 177	4 316 625	-	892 621	-	-
1992	5 796 997	10 814 737	-	1 043 092	-	-
1993	7 243 542	14 608 995	-	882 983	-	-
1994	9 101 012	18 755 298	-	1 047 111	-	-
1995	12 041 042	8 872 751	36 761 831	1 386 730	-	-
1996	11 535 676	9 122 153	44 848 544	2 462 545	-	3 065 279
1997 P/	16 700 570	12 053 504	70 002 098	3 087 479	-	2 157 128

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Excluye al Distrito Federal, cuyos datos se presentan en el cuadro 19.14.

a/ Con el propósito de mostrar la magnitud de las Contribuciones de Mejoras y las Transferencias en los ingresos de los estados (hasta 1994 se consideraban en Impuestos y Aprovechamientos, respectivamente). A partir de 1995 ambos conceptos se presentan por separado.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

INGRESOS BRUTOS DEL DISTRITO FEDERAL POR CONCEPTO
1980-1997
(Miles de pesos)

CUADRO 19.14
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	IMPUESTOS	PARTICIPACIONES FEDERALES	CONTRIBUCION DE MEJORAS a/	DERECHOS
1980	68 238	7 332	25 178	-	3 300
1985	592 416	38 248	277 793	-	24 585
1990	7 707 275	1 424 891	3 912 458	-	569 165
1991	9 562 665	2 314 461	4 819 879	-	778 083
1992	12 251 078	3 047 763	5 500 331	-	1 105 208
1993	13 914 496	3 522 883	6 263 654	-	1 281 195
1994	15 493 297	4 002 053	6 267 736	-	1 644 148
1995	17 991 147	4 187 155	7 591 077	164 463	1 688 757
1996	26 223 152	5 483 554	9 995 278	134 603	2 180 674
1997	35 419 879	8 376 142	14 400 764	191 191	2 940 681

CUADRO 19.14
2ª Parte y última

PERIODO	PRODUCTOS	APROVECHAMIENTOS	DEUDA PUBLICA	POR CUENTA DE TERCEROS	TRANSFERENCIAS a/
1980	470	3 730	28 228	-	-
1985	10 573	1 526	239 691	-	-
					-
1990	1 441 108	249 325	101 419	8 909	-
1991	1 375 369	208 106	53 578	13 189	-
1992	1 858 456	325 629	147 214	266 477	-
1993	1 910 937	408 386	396 306	131 132	-
1994	1 906 487	835 078	576 080	261 713	-
1995	2 297 658	973 231	1 015 748	-	73 054
1996	2 745 118	1 051 031	4 558 885	-	74 005
1997	3 409 083	1 752 805	3 555 321	-	793 892

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Con el propósito de mostrar la magnitud de las Contribuciones de Mejoras y las Transferencias en los ingresos (hasta 1994 se consideraban en Impuestos y Aprovechamientos, respectivamente). A partir de 1995 ambos conceptos se presentan por separado.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

INGRESOS BRUTOS MUNICIPALES POR CONCEPTO
1980-1997
(Miles de pesos)

CUADRO 19.15
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	IMPUESTOS	PARTICIPACIONES FEDERALES	CONTRIBUCION DE MEJORAS a/	DERECHOS	PRODUCTOS	APROVECHAMIENTOS
1980	27 532	3 370	7 245	-	2 990	2 188	3 844
1985	423 325	51 322	241 635	-	23 868	22 248	47 849
1990	7 445 284	1 253 895	3 579 339	-	618 008	335 755	602 289
1991	10 254 402	1 809 834	4 830 899	-	828 807	509 572	949 722
1992	12 748 711	2 596 531	6 107 263	-	1 030 655	575 200	1 007 570
1993	15 671 486	3 081 610	6 953 327	-	1 158 174	691 029	1 211 195
1994	18 003 302	3 253 476	8 523 955	-	1 184 639	693 483	1 637 574
1995	20 138 257	3 485 028	9 889 745	130 806	1 135 341	842 649	1 529 106
1996	26 574 850	3 924 335	14 157 808	180 706	1 797 324	816 410	1 453 032
1997 P/	29 521 288	3 974 360	16 606 862	225 158	1 806 311	719 847	1 537 205

CUADRO 19.15
2ª Parte y última

PERIODO	DEUDA PUBLICA	POR CUENTA DE TERCEROS	TRANSFERENCIAS a/	DISPONIBILIDADES	CUENTAS DE ORDEN	OTROS INGRESOS
1980	661	5 849	-	931	454	-
1985	19 035	6 208	-	10 969	191	-
1990	443 248	524 182	-	88 565	-	-
1991	530 724	506 960	-	287 881	-	-
1992	573 963	556 887	-	300 638	-	-
1993	1 259 774	729 346	-	587 027	-	-
1994	1 512 610	791 878	-	405 687	-	-
1995	1 340 674	515 828	559 090	709 990	-	-
1996	1 710 419	329 391	1 317 610	399 480	-	488 335
1997 P/	1 315 737	798 260	1 258 129	643 984	-	635 435

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Para 1997, excluye la información de Hidalgo, Jalisco y Sinaloa.

a/ Con el propósito de mostrar la magnitud de las Contribuciones de Mejoras y las Transferencias en los ingresos de los municipios (hasta 1994 se consideraban en Impuestos y Aprovechamientos, respectivamente). A partir de 1995 ambos conceptos se presentan por separado.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

EGRESOS BRUTOS ESTATALES POR CAPITULO DE GASTO 1980-1997

CUADRO 19.16

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	GASTOS ADMINIS-TRATIVOS	OBRAS PUBLICAS Y FOMENTO	TRANSFE-RENCIAS	DEUDA PUBLICA	DISPONIBI-LIDADES	POR CUENTA DE TERCEROS
1980	170 739	57 260	34 071	36 547	13 574	11 776	17 511
1985	2 021 206	581 505	460 543	312 779	153 687	62 551	450 141
1990	26 231 070	8 602 322	5 140 688	5 698 872	1 121 300	1 287 953	4 379 933
1991	34 719 398	11 918 148	7 375 075	8 501 064	1 345 994	2 059 243	3 519 872
1992	51 885 273	17 405 995	9 121 515	11 381 393	4 073 116	733 459	9 169 793
1993	68 140 995	21 904 472	9 193 374	20 916 108	4 349 566	1 270 167	10 507 307
1994	90 271 575	28 546 169	12 508 603	29 554 017	5 202 129	1 552 350	12 908 307
1995	111 039 767	37 387 223	14 350 550	31 143 466	13 210 841	1 976 392	12 971 293
1996	143 670 809	58 552 272	13 431 741	41 240 224	14 238 448	7 530 940	8 677 182
1997 P/	199 072 828	76 288 451	18 143 644	69 353 235	16 889 799	7 233 726	11 163 972

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Excluye al Distrito Federal, cuyos datos se presentan en el cuadro 19.17.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

EGRESOS BRUTOS DEL DISTRITO FEDERAL POR CAPITULO DE GASTO 1980-1997

CUADRO 19.17

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	GASTOS ADMI-NISTRATIVOS	OBRAS PUBLICAS	TRANSFE-RENCIAS	DEUDA PUBLICA	DISPONI-BILIDADES
1980	68 238	12 671	32 689	1 484	20 932	462
1985	646 352	217 474	224 522	46 180	158 176	-
1990	7 707 275	4 234 749	2 055 954	965 328	67 892	383 352
1991	9 562 665	5 644 722	2 523 748	1 274 516	91 037	28 642
1992	12 251 078	7 202 312	3 146 097	1 821 741	80 928	-
1993	13 914 496	8 332 723	3 168 173	2 251 141	162 457	-
1994	15 493 298	9 572 960	2 838 571	2 782 273	299 494	-
1995	17 991 147	11 467 664	2 537 108	3 348 411	630 168	7 797
1996	26 223 153	15 821 402	5 477 399	3 792 666	1 031 986	99 700
1997	35 419 879	23 374 158	5 650 468	4 083 405	1 948 652	363 196

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

EGRESOS BRUTOS MUNICIPALES POR CAPITULO DE GASTO 1980-1997

CUADRO 19.18

(Miles de pesos)

PERIODO	TOTAL	GASTOS ADMINIS-TRATIVOS	OBRAS PUBLICAS Y FOMENTO	TRANSFE-RENCIAS	DEUDA PUBLICA	DISPONIBI-LIDADES	POR CUENTA DE TERCEROS
1980	27 532	16 123	6 398	1 003	1 800	1 741	467
1985	423 325	231 002	139 376	19 404	18 317	12 752	2 474
1990	7 445 284	4 164 222	2 027 426	482 227	268 791	251 900	250 716
1991	10 254 402	5 761 023	2 629 680	734 757	382 336	397 746	348 857
1992	12 748 711	7 155 560	3 137 372	928 541	468 907	623 911	434 417
1993	15 671 486	9 048 222	3 896 611	935 869	656 197	723 610	410 975
1994	18 003 302	10 306 615	4 337 845	1 101 445	863 327	894 835	499 234
1995	20 138 257	11 865 061	4 180 505	1 321 027	1 265 222	1 089 325	417 117
1996	26 574 850	16 123 458	5 463 848	1 700 606	1 498 381	1 125 531	663 025
1997 P/	29 521 288	16 993 888	6 522 395	1 991 935	1 393 291	1 436 435	1 183 345

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Para 1997, excluye la información de Hidalgo, Jalisco y Sinaloa.

FUENTE: **INEGI**. *Finanzas Publicas Estatales y Municipales de México* (varios años).

GASTO FEDERAL EN EL COMBATE A LA POBREZA POR VERTIENTE DE ATENCION 1995-98

CUADRO 19.19

(Millones de pesos de 1999)

CONCEPTO	1995	1996	1997	1998
Total	**36 174.6**	**36 675.3**	**36 120.1**	**39 924.9**
Desarrollo del capital humano	**17 502.9**	**18 561.3**	**17 366.6**	**19 089.1**
PROGRESA	-	-	618.3	3 964.8
Programas alimentarios a/	9 989.1	10 455.2	8 171.6	6 729.6
Acciones compensatorias b/	7 513.8	8 106.0	8 576.7	8 394.6
Desarrollo del capital físico	**13 696.0**	**12 977.3**	**12 840.2**	**14 181.5**
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) c/	-	-	-	11 027.4
Desarrollo de infraestructura social básica en regiones marginadas d/	840.8	1 373.6	1 361.3	2 172.8
Otros e/	12 855.2	11 603.7	11 478.9	981.3
Oportunidades de ingreso	**4 975.7**	**5 136.7**	**5 913.2**	**6 654.3**
Programa de Empleo Temporal f/	2 062.8	2 099.8	2 749.0	3 161.7
Programas para apoyos productivos en zonas marginadas g/	1 760.5	1 567.2	1 621.8	1 750.1
Programas productivos para productores de bajos ingresos	-	475.5	617.2	762.0
Otros h/	1 152.3	994.2	925.2	980.4

NOTA: Se refiere a gasto ejercido. Incluye el gasto de los ramos presupuestarios XXVI y XXXIII (FAIS), así como el asignado a diversas dependencias que ejecutan programas específicos para el combate a la pobreza.

a/ Comprende recursos de LICONSA, DICONSA, FIDELIST, INI y del DIF.

b/ Se refiere al presupuesto de CONAFE, INI, PAC, IMSS-Solidaridad, y programas de los ramos XXVI y XXXIII, entre otros.

c/ Excluye los recursos correspondientes al Programa de Estímulos a la Educación Básica, ya que éstos se consideran en la vertiente de desarrollo del capital humano.

d/ Comprende el gasto destinado a los programas de: agua potable y saneamiento en zonas rurales y urbanas marginadas, vivienda y de telefonía y caminos rurales.

e/ Se refiere al monto asignado: al Ramo XXVI para realizar acciones de capacitación y desarrollo institucional y para operar programas regionales; al Programa Nacional de Reforestación; y para la Infraestructura Social Básica del INI.

f/ Incluye el presupuesto de SEDESOL, SAGAR y SCT.

g/ Engloba recursos destinados por la SEDESOL (Ramos XX y XXVI) a: FONAES y a los programas de Mujeres, Jornaleros Agrícolas, Crédito a la Palabra, Zonas Aridas y Proyectos Agrícolas, y Apoyos a la Producción Primaria, así como recursos del Fifonafe para el Programa Mujeres Campesinas.

h/ Comprende cifras presupuestarias de CONAZA, INI y de los programas de Desarrollo Forestal, Acuacultura Rural e Infraestructura Hidroagrícola en Zonas Marginadas.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

RECURSOS EJERCIDOS PARA EL COMBATE A LA POBREZA CUADRO 19.20
1985-1998
(Miles de pesos)

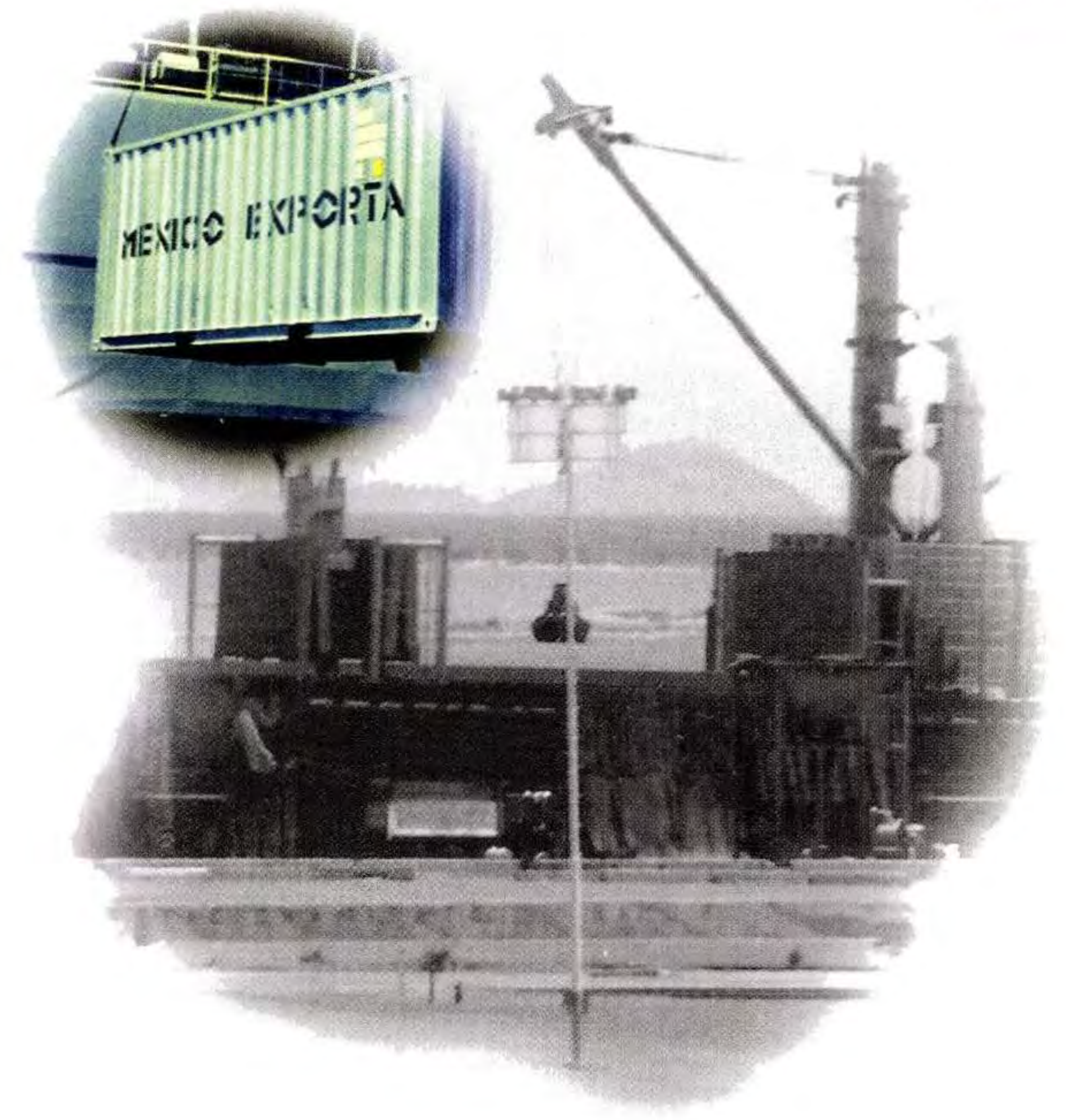
PERIODO	TOTAL	PROYECTOS PRODUCTIVOS	INFRAESTRUCTURA PARA EL BIENESTAR SOCIAL	INFRAESTRUCTURA BASICA DE APOYO	OTROS PROGRAMAS
1985	177 090	30 065	93 696	38 699	14 630
1990	3 277 409	879 657	1 869 154	472 323	56 275
1991	5 185 822	990 863	3 157 081	890 985	146 893
1992	6 992 099	1 556 316	4 208 471	1 189 069	38 243
1993	8 258 971	1 873 787	5 215 117	1 114 103	55 964
1994	9 269 972	1 645 701	6 138 683	1 418 464	67 124
1995	10 002 725	1 947 982	6 640 040	1 384 290	30 413
1996	12 114 087	2 617 587	7 550 781	1 913 920	31 799
1997	13 313 509	1 723 537	9 138 646	2 436 586	14 740
1998 a/	3 457 624	1 744 184	1 089 359	624 081	-

NOTA: Se refiere a los recursos ejercidos a través del ramo XXVI, y a los montos canalizados de este ramo a otras dependencias. En 1990-1995 el ramo se denominaba Solidaridad y Desarrollo Regional. A partir de 1996 se refiere a Acciones para Superar la Pobreza. En 1997 se reestructura la orientación del gasto en el ramo XXVI a través de dos fondos. Para 1998 desaparecen los fondos, manejándose los recursos del ramo a través de proyectos autorizados.

a/ La reducción del presupuesto se origina por la creación del ramo XXXIII (Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios), ya que en él se consideraron asignaciones del fondo de Aportaciones para la Infraestructura social que hasta 1997 correspondieron al fondo de Desarrollo Social Municipal y a la asignación de prioridades estatales. Cabe señalar que los estados y municipios son responsables del ejercicio del gasto del ramo XXXIII y de las acciones realizadas, así como de reportar a los Congresos Estatales los resultados alcanzados.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

20

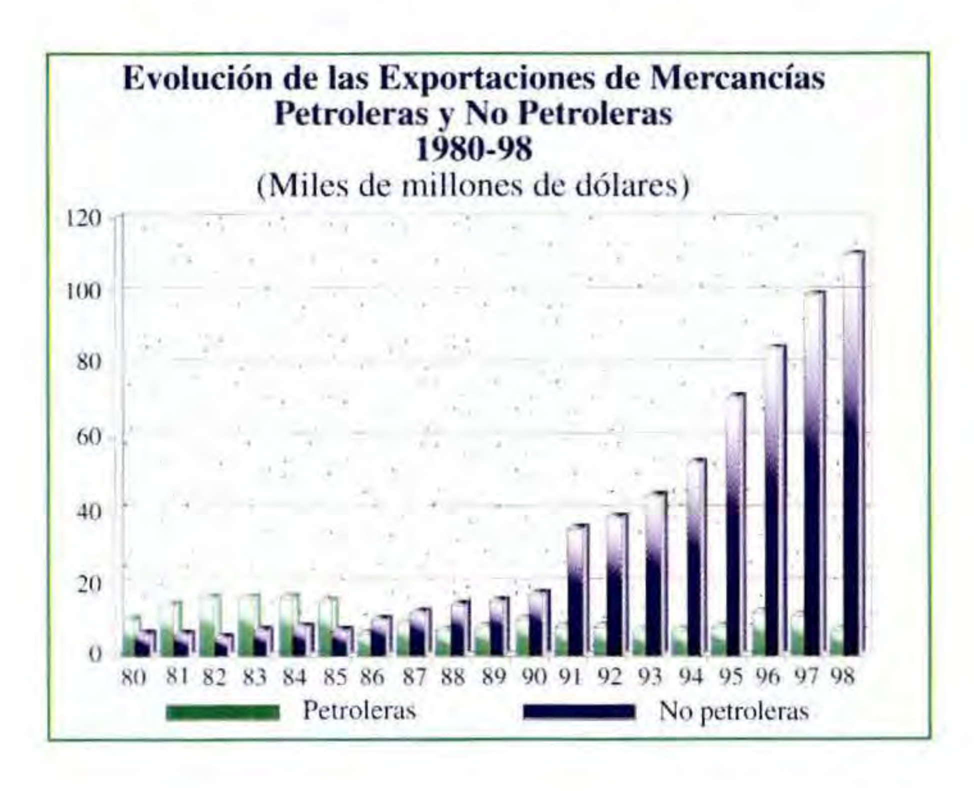


SECTOR EXTERNO

El tema que aborda este capítulo se cubre, en primera instancia, con las estadísticas de las transacciones del país con el exterior, y en este sentido, se incluyen tabulados sobre balanza de pagos, exportaciones e importaciones por actividad económica, por principales productos (destacando los hidrocarburos) y según zonas geoeconómicas y principales países; de igual forma, se incorporan datos de las principales características de la industria maquiladora de exportación; el tema se complementa con cifras sobre: inversión extranjera por sector económico, por país de origen y por ámbito de aplicación (mercado de dinero y bursátil, sociedades de inversión y organismos auxiliares de crédito); colocaciones de empresas mexicanas en el extranjero, reservas internacionales del Banco de México (BANXICO) y por último, deuda pública externa.

Para cubrir esta temática se obtuvo información de las fuentes que enseguida se citan: **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)**; BANXICO; el Grupo de Trabajo: **INEGI**, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y BANXICO; Bolsa Mexicana de Valores; Secretaría de Comercio y Fomento Industrial; *Informe de Gobierno*; y Petróleos Mexicanos.

En cuanto a la cobertura temporal, si bien predomina la correspondiente al periodo 1980, 1985 y de 1990 a 1998, también se incluyen series distintas, lo cual está determinado fundamentalmente, por la disponibilidad de información.



BALANZA DE PAGOS
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.1
1ª Parte

CONCEPTO	1980	1985	1990	1991
Saldo de la cuenta corriente	**(10 434.1)**	**799.5**	**(7 450.8)**	**(14 646.7)**
Ingresos	24 860.6	35 858.9	56 071.0	58 087.3
Exportación de mercancías a/	18 031.0	26 757.2	40 710.9	42 687.5
Servicios no factoriales	4 569.0	4 794.5	8 021.1	8 790.1
Viajeros	3 201.1	2 948.6	5 526.4	5 959.1
Otros	1 367.9	1 845.8	2 494.7	2 831.0
Servicios factoriales	1 383.2	2 293.7	3 346.5	3 599.6
Intereses	1 022.3	1 821.7	2 667.0	2 905.9
Otros	361.0	471.9	679.5	693.7
Transferencias	877.4	2 013.5	3 992.4	3 010.2
Egresos	35 294.8	35 059.5	63 521.8	72 734.0
Importación de mercancías a/	21 089.4	18 359.2	41 593.2	49 966.6
Servicios no factoriales	6 340.6	5 381.9	9 942.0	10 541.0
Fletes y seguros	950.3	550.3	1 530.8	1 758.0
Viajeros	3 062.0	2 258.6	5 518.7	5 812.9
Otros	2 328.3	2 572.9	2 892.5	2 970.1
Servicios factoriales	7 820.6	11 290.1	11 972.5	12 207.6
Intereses	6 147.0	10 155.9	9 222.0	9 215.2
De valores moneda nacional	0.0	0.0	27.4	822.4
Otros intereses	6 147.0	10 155.9	9 194.6	8 392.8
Otros	1 673.7	1 134.3	2 750.5	2 992.4
Transferencias	44.1	28.2	14.1	18.9
Saldo de la cuenta de capital	**11 376.9**	**(316.4)**	**8 297.2**	**24 507.5**
Pasivos	12 621.5	1 060.1	16 996.7	25 507.0
Por préstamos y depósitos	10 473.4	(327.7)	10 993.0	7 992.4
Banca de Desarrollo	618.2	1 064.9	4 809.9	1 650.5
Banca Comercial	3 160.3	(939.3)	4 384.0	5 751.9
Banco de México	(132.3)	293.0	(365.1)	(220.0)
Sector público	3 077.6	485.0	1 767.2	(1 571.0)
Sector privado	3 749.7	(1 231.3)	397.1	2 381.0
Inversión extranjera	2 148.2	1 387.7	6 003.7	17 514.7
Directa	2 089.8	1 983.5	2 633.3	4 761.5
De cartera	58.4	(595.8)	3 370.5	12 753.2
Mercado accionario	0.0	0.0	1 994.5	6 332.0
Valores moneda nacional	0.0	0.0	0.0	3 406.4
Sector público	0.0	0.0	0.0	3 406.4
Sector privado	0.0	0.0	0.0	0.0
Valores moneda extranjera	58.4	(595.8)	1 376.0	3 014.8
Sector público	58.4	(595.8)	277.0	1 674.8
Sector privado	0.0	0.0	1 099.0	1 340.0
Activos	(1 244.6)	(1 376.6)	(8 699.5)	(999.6)
En bancos del exterior	(809.0)	(1 283.4)	760.7	921.2
Créditos al exterior	(18.2)	(19.3)	(529.5)	18.6
Garantías de deuda externa	0.0	0.0	(7 354.0)	(604.3)
Otros	(417.4)	(73.9)	(1 576.7)	(1 335.0)
Errores y omisiones	**(142.2)**	**(2 906.6)**	**2 520.4**	**(2 166.7)**
Variación de la reserva neta b/	**1 018.6**	**(2 328.4)**	**3 547.9**	**(7 378.3)**
Ajustes oro-plata y valoración	**(217.9)**	**(95.1)**	**(181.4)**	**315.7**

BALANZA DE PAGOS CUADRO 20.1
1980-1998 2ª Parte
(Millones de dólares)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995
Saldo de la cuenta corriente	**(24 438.5)**	**(23 399.2)**	**(29 662.0)**	**(1 576.7)**
Ingresos	61 668.9	67 752.1	78 371.8	97 029.3
Exportación de mercancías a/	46 195.6	51 886.0	60 882.2	79 541.6
Servicios no factoriales	9 191.8	9 419.2	10 301.4	9 665.1
Viajeros	6 084.9	6 167.0	6 363.5	6 178.8
Otros	3 107.0	3 252.2	3 937.9	3 486.3
Servicios factoriales	2 876.0	2 790.0	3 366.5	3 827.7
Intereses	2 159.6	2 048.0	2 699.6	3 017.9
Otros	716.4	742.0	666.9	809.8
Transferencias	3 405.5	3 656.9	3 821.7	3 995.0
Egresos	86 107.4	91 151.3	108 033.7	98 606.0
Importación de mercancías a/	62 129.3	65 366.5	79 345.9	72 453.1
Servicios no factoriales	11 488.1	11 549.1	12 269.7	9 000.6
Fletes y seguros	2 084.0	2 180.7	2 639.8	1 974.5
Viajeros	6 107.5	5 561.8	5 337.7	3 170.5
Otros	3 296.6	3 806.7	4 292.2	3 855.5
Servicios factoriales	12 470.8	14 219.1	16 378.3	17 117.3
Intereses	9 610.6	10 934.4	11 806.9	13 575.4
De valores moneda nacional	1 802.5	2 874.4	2 437.6	1 859.8
Otros intereses	7 808.1	8 060.0	9 369.3	11 715.6
Otros	2 860.2	3 284.7	4 571.4	3 542.0
Transferencias	19.2	16.5	39.8	35.0
Saldo de la cuenta de capital	**26 418.8**	**32 482.3**	**14 584.2**	**15 405.6**
Pasivos	20 866.9	36 084.8	20 254.2	22 763.3
Por préstamos y depósitos	(1 567.0)	2 776.7	1 099.5	22 951.7
Banca de Desarrollo	1 174.8	193.6	1 329.3	958.6
Banca Comercial	294.9	3 328.0	1 470.7	(4 982.0)
Banco de México	(460.0)	(1 174.9)	(1 203.2)	13 332.9
Sector público	(4 705.2)	(2 402.1)	(1 690.3)	10 493.2
Sector privado	2 128.5	2 832.1	1 193.0	3 149.0
Inversión extranjera	22 433.9	33 308.1	19 154.7	(188.4)
Directa	4 392.8	4 388.8	10 972.5	9 526.3
De cartera	18 041.1	28 919.3	8 182.2	(9 714.7)
Mercado accionario	4 783.1	10 716.6	4 083.7	519.2
Valores moneda nacional	8 146.9	7 405.7	(2 225.3)	(13 859.6)
Sector público	8 146.9	7 012.7	(1 942.3)	(13 790.6)
Sector privado	0.0	393.0	(283.0)	(69.0)
Valores moneda extranjera	5 111.1	10 797.0	6 323.8	3 625.7
Sector público	1 552.1	4 872.0	3 979.8	2 993.7
Sector privado	3 559.0	5 925.0	2 344.0	632.0
Activos	5 551.9	(3 602.5)	(5 670.0)	(7 357.7)
En bancos del exterior	2 185.9	(1 280.4)	(3 713.5)	(3 163.5)
Créditos al exterior	62.5	(281.1)	(40.8)	(276.4)
Garantías de deuda externa	1 165.2	(564.3)	(615.1)	(662.2)
Otros	2 138.3	(1 476.8)	(1 300.6)	(3 255.6)
Errores y omisiones	**(960.8)**	**(3 142.4)**	**(3 313.6)**	**(4 238.2)**
Variación de la reserva neta b/	**(1 007.6)**	**5 983.3**	**(18 389.3)**	**9 592.8**
Ajustes oro-plata y valoración	**11.9**	**(42.6)**	**(2.0)**	**(2.1)**

BALANZA DE PAGOS CUADRO 20.1
1980-1998 3ª Parte y última
(Millones de dólares)

CONCEPTO	1996	1997	1998
Saldo de la cuenta corriente	**(2 330.3)**	**(7 448.4)**	**(15 786.4)**
Ingresos	115 493.5	131 534.8	140 565.1
Exportación de mercancías a/	95 999.7	110 431.4	117 500.3
Servicios no factoriales	10 779.0	11 270.1	11 926.9
Viajeros	6 933.5	7 592.6	7 897.4
Otros	3 845.4	3 677.5	4 029.5
Servicios factoriales	4 153.7	4 560.4	5 098.4
Intereses	3 306.7	3 749.6	4 085.6
Otros	847.0	810.8	1 012.8
Transferencias	4 561.1	5 272.9	6 039.5
Egresos	117 823.8	138 983.2	156 351.5
Importación de mercancías a/	89 468.8	109 807.8	125 242.5
Servicios no factoriales	10 230.9	11 800.0	12 486.3
Fletes y seguros	2 510.0	3 312.4	3 699.1
Viajeros	3 387.2	3 891.9	4 267.8
Otros	4 333.8	4 595.7	4 519.3
Servicios factoriales	18 094.0	17 349.9	18 595.6
Intereses	13 360.9	12 436.2	12 422.9
De valores moneda nacional	ND	ND	ND
Otros intereses	ND	ND	ND
Otros	4 733.1	4 913.7	6 172.7
Transferencias	30.1	25.5	27.1
Saldo de la cuenta de capital	**4 069.2**	**15 762.7**	**16 230.3**
Pasivos	10 410.4	9 046.9	15 469.7
Por préstamos y depósitos	(12 193.5)	(8 819.7)	3 939.3
Banca de Desarrollo	(1 246.0)	(1 020.9)	239.6
Banca Comercial	(1 720.0)	(1 978.4)	(169.9)
Banco de México	(3 523.8)	(3 486.8)	(1 071.6)
Sector público	(7 671.7)	(5 035.6)	1 270.2
Sector privado	1 968.0	2 702.0	3 671.0
Inversión extranjera	22 603.9	17 866.6	11 530.4
Directa	9 185.5	12 829.6	10 237.5
De cartera	13 418.5	5 037.0	1 292.8
Mercado accionario	2 800.6	3 215.3	(665.6)
Valores moneda nacional	907.5	584.8	214.1
Sector público	948.5	490.1	290.2
Sector privado	(41.0)	94.7	76.1
Valores moneda extranjera	9 710.4	1 237.0	1 744.3
Sector público	8 909.4	(1 659.0)	198.3
Sector privado	801.0	2 896.0	1 546.0
Activos	(6 341.2)	6 715.8	760.6
En bancos del exterior	(6 054.7)	4 859.6	584.5
Créditos al exterior	(624.7)	(113.6)	329.8
Garantías de deuda externa	543.7	(707.7)	(768.7)
Otros	(205.5)	2 677.4	615.0
Errores y omisiones	**34.6**	**2 197.2**	**1 694.5**
Variación de la reserva neta b/	**1 768.2**	**10 493.7**	**2 136.9**
Ajustes oro-plata y valoración	**5.4**	**17.8**	**1.5**

NOTA: Las cifras entre paréntesis indican egreso de divisas. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total. Estas cifras, por los procedimientos de elaboración, están sujetas a cambios ulteriores, en particular las más recientes.

a/ Incluye los servicios por transformación.

b/ Reserva computada con el criterio del Fondo Monetario Internacional, más la plata. Las tenencias de oro están valoradas a 42.22 dólares la onza. De 1980 a 1985 se refiere a variación de la reserva bruta. A partir de 1989 se considera variación de la reserva neta.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

EXPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98
(Miles de pesos corrientes)

CUADRO 20.2
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	137 440 795	4 722 536	26 514 712	83 195 291	188 624
1991	155 326 781	5 612 836	23 164 707	99 690 274	231 074
1992	171 476 112	5 477 976	24 023 836	113 193 688	242 571
1993	191 539 911	6 783 921	20 933 177	133 437 190	339 397
1994	238 964 552	7 351 367	23 091 964	172 972 150	401 500
1995	558 798 482	17 995 671	48 604 049	427 528 424	771 348
1996	812 854 179	19 902 925	84 389 651	623 862 189	822 433
1997	963 937 247	21 908 655	85 293 216	764 789 726	415 984
1998	1184 121 341	28 289 484	61 774 218	980 934 623	491 939

CUADRO 20.2
2ª Parte y última

PERIODO	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	MAS: COMPRAS DIRECTAS EN EL INTERIOR DE NO RESIDENTES
1990	4 073 494	956 046	536 274	17 253 818
1991	4 750 723	1 552 371	672 823	19 651 973
1992	5 486 888	1 645 957	713 728	20 691 468
1993	5 707 149	1 811 083	992 959	21 535 035
1994	8 097 735	2 188 102	1 151 568	23 710 166
1995	12 851 858	4 134 394	1 715 000	45 197 738
1996	16 212 919	6 238 030	2 902 044	58 523 988
1997	18 479 977	2 784 349	4 192 452	66 072 888
1998	19 711 325	7 807 460	6 861 080	78 251 212

NOTA: Exportación a precios FOB.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuenta de Bienes y Servicios 1988-1998.*

EXPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98

CUADRO 20.3
1ª Parte

(Miles de pesos a precios de 1993)

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFAC-TURERA	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	160 642 900	6 299 678	19 985 384	103 875 179	255 536
1991	168 787 900	6 880 724	21 365 377	110 225 498	265 122
1992	177 200 866	5 800 741	21 071 065	120 482 061	268 011
1993	191 539 911	6 783 921	20 933 177	133 437 190	339 397
1994	225 630 963	6 662 620	20 769 441	165 649 846	417 246
1995	293 757 639	9 420 016	21 576 449	223 910 973	411 341
1996	347 312 354	8 868 843	25 163 662	273 514 608	375 062
1997	384 530 186	8 879 347	27 582 353	308 928 964	176 378
1998	431 059 094	9 864 380	27 282 440	351 370 047	187 335

CUADRO 20.3
2ª Parte y última

PERIODO	7 TRANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	MAS: COMPRAS DIRECTAS EN EL INTERIOR DE NO RESIDENTES
1990	4 744 518	1 643 057	715 085	23 124 463
1991	5 070 866	2 178 310	747 198	22 054 805
1992	5 494 789	2 001 165	779 339	21 303 695
1993	5 707 149	1 811 083	992 959	21 535 035
1994	6 352 536	2 056 612	1 075 309	22 647 353
1995	7 540 785	2 920 962	943 951	27 033 162
1996	8 499 638	3 279 790	1 285 443	26 325 308
1997	8 519 567	1 263 070	1 612 442	27 568 065
1998	8 661 658	3 111 900	2 246 424	28 334 910

NOTA: Exportación a precios FOB.

FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuenta de Bienes y Servicios 1988-1998.*

IMPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98
(Miles de pesos corrientes)

CUADRO 20.4
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	145 602 638	5 424 089	1 172 335	114 966 889	126 701
1991	182 924 018	5 649 118	1 218 009	149 276 435	170 501
1992	228 122 588	7 757 652	1 285 764	189 163 097	702 037
1993	240 859 052	6 908 570	934 591	202 956 758	445 775
1994	307 494 426	9 869 992	1 113 944	263 494 285	437 442
1995	509 862 495	14 468 359	3 217 659	444 235 967	980 215
1996	759 451 393	31 766 577	4 714 733	661 265 473	911 814
1997	965 609 019	27 727 392	5 929 465	857 899 785	5 112 264
1998	1262 000 970	36 032 735	6 386 152	1136 922 174	1 619 539

CUADRO 20.4
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	MAS: COMPRAS DIRECTAS EN EL EXTERIOR DE RESIDENTES
1990	132 405	4 387 376	3 033 489	230 842	16 128 512
1991	62 128	4 710 132	3 498 456	280 837	18 058 402
1992	76 003	5 587 161	3 837 308	246 259	19 467 307
1993	103 286	5 768 064	5 471 627	242 289	18 028 092
1994	112 623	7 103 562	6 857 302	332 493	18 172 783
1995	243 304	12 510 309	12 431 761	447 326	21 327 595
1996	272 672	17 815 945	15 475 949	453 801	26 774 429
1997	335 042	20 567 833	15 875 259	438 860	31 723 119
1998	336 579	19 781 312	20 418 127	428 627	40 075 725

NOTA: Importación a precios CIF.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuenta de Bienes y Servicios 1988-1998.*

IMPORTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1990-98
(Miles de pesos a precios de 1993)

CUADRO 20.5
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	1 AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	2 MINERIA	3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	5 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA
1990	171 633 798	6 104 426	1 298 006	135 053 519	135 509
1991	197 683 738	6 178 132	1 261 609	160 750 119	192 439
1992	236 461 946	8 203 105	1 302 947	195 669 005	708 413
1993	240 859 052	6 908 570	934 591	202 956 758	445 775
1994	292 048 311	8 986 376	1 058 732	251 134 147	405 416
1995	248 120 310	6 720 439	1 416 613	217 640 868	468 105
1996	304 900 698	10 431 675	1 592 618	269 318 930	347 888
1997	374 252 938	10 077 079	1 865 770	335 444 144	1 943 087
1998	436 071 946	12 209 150	1 805 465	396 351 708	552 418

CUADRO 20.5
2ª Parte y última

PERIODO	6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	7 TANSPORTE, ALMACENAJE Y COMUNICACIONES	8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	MAS: COMPRAS DIRECTAS EN EL EXTERIOR DE RESIDENTES
1990	161 806	5 162 597	3 638 949	285 629	19 793 357
1991	66 616	5 062 037	3 823 448	309 547	20 039 791
1992	78 842	5 785 006	3 996 042	256 953	20 461 633
1993	103 286	5 768 064	5 471 627	242 289	18 028 092
1994	106 309	6 700 192	6 434 212	311 971	16 910 956
1995	113 524	5 850 441	5 820 173	215 169	9 874 978
1996	105 036	6 820 007	5 882 267	173 492	10 228 785
1997	122 287	7 515 300	5 748 037	159 943	11 377 291
1998	107 433	6 364 079	6 416 648	135 939	12 129 106

NOTA: Importación a precios CIF.
FUENTE: **INEGI.** *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuenta de Bienes y Servicios 1988-1998.*

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS

CUADRO 20.6

1990-98

1ª Parte

(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Exportación total (FOB)	**26 838.5**	**42 687.5**	**46 195.6**	**51 885.9**	**60 882.2**	**79 541.4**	**95 999.7**	**110 431.4**	**117 500.3**
I. Agricultura y silvicultura	1 720.7	1 876.9	1 679.3	1 794.2	2 221.0	3 323.5	3 197.3	3 408.4	3 585.1
Algodón	91.8	76.9	31.2	9.2	42.3	170.0	150.2	110.8	54.7
Almendra de ajonjolí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Arroz	0.0	NS	NS	NS	NS	NS	0.5	NS	1.2
Borra de algodón	0.6	2.6	1.1	0.5	0.1	6.3	5.4	8.0	10.6
Cacao	0.0	0.0	21.1	17.8	6.0	14.1	10.1	18.6	12.5
Café crudo en grano	332.9	368.0	258.1	252.7	359.7	706.1	677.3	827.3	635.7
Cera vegetal	2.5	1.9	1.9	3.1	2.8	3.7	2.5	2.3	3.6
Colofonia	1.0	1.0	0.6	0.5	1.4	1.1	1.4	2.8	0.8
Chicle	3.5	2.8	3.6	1.7	2.2	1.6	0.7	0.0	0.0
Especias diversas	12.0	15.6	20.0	19.9	18.5	20.9	130.8	29.3	36.5
Fresas frescas	17.0	20.8	12.2	21.9	31.5	43.9	53.2	27.0	66.7
Frijol	0.1	0.5	6.8	2.6	20.7	17.9	4.5	4.8	2.5
Garbanzo	34.6	32.0	35.5	26.9	44.5	72.9	103.5	62.9	73.0
Ixtle de lechuguilla	17.0	19.6	19.7	23.8	18.8	14.7	13.8	15.4	13.7
Jitomate	428.4	261.7	167.0	395.0	394.6	585.6	539.9	523.4	638.1
Legumbres y hortalizas frescas	430.0	489.5	551.0	653.4	689.5	929.0	742.1	925.8	1 120.2
Maíz	0.1	2.8	2.8	6.2	4.6	13.0	17.6	21.4	35.3
Melón y sandía	90.4	142.1	89.2	64.8	89.2	114.4	128.3	140.4	151.5
Otras frutas frescas	138.3	283.5	319.4	322.7	350.0	401.7	418.4	423.9	513.8
Raíces y tallos brezo, mijo o sorgo	0.8	0.1	0.2	0.5	3.5	3.4	2.8	3.3	4.5
Semilla de ajonjolí	37.7	44.4	33.8	21.3	21.3	13.2	19.5	22.9	23.9
Simiente de trigo certificada	NS	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabaco en rama	21.6	44.5	13.9	39.8	25.1	25.4	44.4	41.6	41.6
Trigo	0.3	0.0	0.0	0.0	14.7	72.0	21.9	76.6	27.2
Otros	59.9	66.4	90.3	77.0	80.1	92.5	108.4	119.8	117.5
II. Ganadería, apicultura, caza y pesca	441.7	495.7	433.0	543.2	457.4	692.7	395.0	419.8	369.2
A. Ganadería y apicultura	390.0	413.9	373.4	488.4	395.3	578.8	188.1	247.2	261.5
Ganado vacuno	349.0	358.3	329.1	448.3	361.7	536.2	127.5	198.3	209.8
Miel de abeja	37.7	50.5	38.0	33.8	27.9	30.5	49.1	41.1	41.5
Otros	3.3	5.1	6.2	6.4	5.7	12.1	11.5	7.8	10.2

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.6
1990-98 2ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
B. Caza y pesca	51.7	81.8	59.6	54.8	62.2	113.9	206.9	172.5	107.7
Camarón fresco refrigerado	0.7	1.2	0.1	0.1	0.2	0.5	24.8	12.5	3.2
Langosta fresca refrigerada	0.1	0.3	1.0	1.3	6.2	11.7	20.6	17.9	12.0
Pescados y mariscos frescos	27.9	55.3	38.8	34.9	34.8	50.3	106.3	97.2	55.7
Otros	23.0	24.9	19.8	18.6	21.0	51.4	55.2	44.9	36.8
III. Industrias extractivas	9 537.6	7 811.6	7 775.7	6 763.6	6 994.4	7 974.8	11 191.7	10 840.2	6 877.7
A. Petróleo crudo y gas natural	8 920.7	7 264.8	7 419.5	6 485.3	6 637.6	7 429.8	10 742.5	10 362.3	6 411.4
Petróleo crudo	8 920.7	7 264.8	7 419.5	6 485.3	6 624.1	7 419.6	10 705.3	10 333.8	6 380.4
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	10.2	37.2	28.6	31.0
B. Extracción de minerales metálicos	316.3	251.4	158.3	134.4	183.9	311.1	248.5	278.0	279.9
Bismuto en bruto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cobre en bruto o en concentrados	180.0	143.6	39.9	18.0	40.2	30.1	18.2	22.9	43.8
Manganeso en minerales concentrados	8.4	5.4	6.0	8.8	4.0	9.6	4.4	6.8	5.6
Mercurio metálico	0.2	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Minerales y concentrados de plata	0.1	NS	NS	NS	NS	NS	NS	2.9	5.5
Plomo sin refinar o en concentrados	7.3	4.7	7.4	4.7	6.0	32.7	20.5	11.3	9.0
Tungsteno en concentrados	0.6	0.6	0.3	0.1	0.2	2.3	0.6	0.6	0.5
Zinc en minerales concentrados	85.5	73.5	93.7	88.6	107.7	121.5	122.2	152.5	151.2
Otros	34.2	23.5	10.9	14.1	25.8	114.9	82.5	81.0	64.3
C. Extracción de otros minerales	300.0	294.0	197.9	143.5	172.7	233.6	200.2	199.6	186.0
Azufre	146.6	149.5	80.0	27.3	23.6	33.9	24.6	22.7	27.4
Espatoflúor	37.3	23.1	13.9	9.4	16.2	23.7	21.5	23.6	26.0
Sal común	79.3	81.1	73.9	77.1	85.3	88.3	90.0	85.1	76.6
Sulfato de bario	2.2	1.9	1.2	4.2	4.9	6.9	7.9	4.5	1.5
Yeso	20.0	14.4	14.0	16.5	19.1	22.0	24.3	25.4	27.5
Otros	14.5	24.1	14.8	9.0	23.7	58.7	31.9	38.3	27.0
D. Otras industrias extractivas	0.5	1.3	NS	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.6
3ª Parte

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
IV. Industrias manufactureras	14 861.0	32 307.1	36 168.7	42 500.0	51 075.2	67 382.8	81 013.7	95 565.4	106 419.7
A. Alimentos, bebidas y tabaco	1 095.2	1 421.2	1 364.8	1 589.6	1 895.6	2 528.5	2 930.3	3 324.7	3 590.0
Abulón en conserva	33.4	37.9	41.7	35.7	37.1	43.4	60.9	52.4	23.1
Ates y mermeladas de frutas	2.0	3.5	3.6	1.9	1.9	2.5	4.1	5.5	7.2
Atún congelado	33.8	20.7	4.6	5.0	NS	35.1	31.7	29.4	25.1
Azúcar	2.2	50.1	3.1	NS	0.3	83.7	220.1	136.7	59.1
Camarón congelado	202.6	241.5	208.6	295.4	334.2	462.1	395.9	478.5	491.4
Cerveza	162.9	169.4	189.8	196.5	232.5	309.6	373.9	486.3	615.7
Café tostado	41.3	40.6	24.4	32.3	55.0	65.0	71.1	94.5	76.1
Carnes de ganado, excepto equino	17.9	9.3	16.0	18.0	22.0	34.1	79.9	124.1	117.1
Carnes de ganado equino	2.2	6.1	6.3	6.5	6.5	9.4	10.0	8.2	8.0
Conservas de pescados y mariscos	9.4	10.3	10.6	9.2	8.6	12.9	33.0	33.3	23.5
Extractos alcohólicos concentrados	6.5	7.3	5.0	7.0	9.4	9.1	3.6	6.7	6.4
Extractos de café	2.9	5.3	11.6	13.9	19.1	43.6	30.5	79.4	98.5
Fresas congeladas, con o sin azúcar	36.3	32.2	24.3	26.7	33.1	49.3	29.9	31.1	32.4
Jugo de naranja	83.0	45.5	9.6	25.2	51.2	90.7	66.4	49.6	98.3
Jugo de piña	6.4	12.6	1.9	0.3	0.8	1.4	2.5	2.7	7.5
Langosta congelada	16.4	14.8	11.2	10.4	15.6	16.7	12.3	7.9	5.2
Legumbres y frutas preparadas y/o en conservas	159.5	248.6	258.5	266.2	290.6	306.3	327.3	365.9	394.7
Manteca de cacao	17.2	6.3	5.1	6.7	5.5	12.5	9.2	6.6	4.6
Mieles incristalizables de caña de azúcar	5.7	4.8	1.3	5.5	10.9	28.6	28.2	8.1	7.7
Otros jugos de frutas	21.1	18.0	24.1	25.0	30.5	32.0	48.7	55.6	67.8
Pasta, puré o jugo de tomate	1.0	2.0	0.7	0.8	1.3	0.5	1.8	1.5	3.9
Piña en almibar o en su jugo	2.4	2.8	2.9	1.9	0.8	1.1	2.6	2.9	2.8
Tequila y otros aguardientes	89.3	102.6	117.6	139.4	156.5	176.6	214.0	259.1	296.1
Otros	139.7	328.9	382.2	460.3	572.2	702.3	872.7	998.6	1 117.8
B. Textiles, artículos de vestir e industria del cuero	632.2	2 313.8	2 316.7	2 770.2	3 255.8	4 899.1	6 339.5	8 814.6	9 819.1
Artículos de piel o cuero	39.2	104.7	117.9	148.7	150.6	146.3	200.8	275.8	295.3
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras vegetales	98.2	478.4	490.8	615.1	889.1	1 546.5	2 230.9	3 302.7	4 204.6

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.6
4ª Parte

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Artículos de telas y tejidos de seda, fibras artificiales o lana	75.8	544.1	638.6	795.3	689.2	899.5	1 120.1	1 623.6	1 772.1
Calzado	80.6	181.2	250.3	243.5	196.0	237.1	327.2	451.5	426.5
Fibras textiles artificiales o sintéticas	171.2	301.7	328.7	366.5	536.7	813.5	870.7	989.9	911.5
Hilados de algodón	5.7	16.9	11.0	5.9	6.7	38.8	33.3	46.8	63.1
Hilados y cordeles de henequén	1.7	2.5	4.3	8.0	15.4	17.2	20.7	30.6	31.0
Mechas y cables de acetato de celulosa	31.0	48.2	49.4	51.1	45.3	92.0	95.5	119.1	81.4
Pieles o cueros preparados de bovino	13.5	8.8	9.4	8.3	15.3	33.2	41.1	40.2	36.6
Telas de algodón	0.3	0.0	0.0	NS	NS	NS	0.0	NS	NS
Otros	115.0	327.3	416.3	527.8	711.4	1 075.0	1 399.2	1 934.1	1 997.1
C. Industria de la madera	167.5	443.4	498.6	573.8	586.1	619.4	860.9	1 047.3	1 060.6
Artículos diversos de palma	10.1	4.3	3.5	3.2	2.6	2.0	1.9	2.2	1.6
Madera labrada en hojas, chapas o láminas	100.6	43.9	164.6	202.9	183.2	191.1	254.8	271.4	204.9
Muebles y artefactos de madera	51.9	267.3	289.6	342.2	375.3	387.6	559.7	714.1	808.5
Otros	4.8	27.9	40.9	25.5	25.1	38.7	44.5	59.5	45.6
D. Papel, imprenta e industria editorial	202.9	621.6	654.8	662.3	561.6	871.8	895.4	1 063.1	1 161.5
Colecciones y ejemplares para enseñanza	0.1	0.1	1.2	0.3	0.4	0.7	1.0	0.7	1.2
Libros, almanaques y anuncios	35.1	88.8	99.2	111.7	120.4	156.8	174.1	219.9	266.9
Publicaciones periódicas	7.8	13.3	15.6	16.6	14.7	17.0	21.4	37.8	24.4
Otros	160.0	519.3	538.9	533.8	426.1	697.3	698.9	804.7	869.0
E. Derivados del petróleo	892.2	642.7	623.8	719.0	544.5	652.8	664.0	683.0	561.1
Combustóleo (fuel-oil)	63.6	40.4	73.0	102.3	7.2	63.1	14.3	12.8	13.4
Gas butano y propano	255.7	198.5	97.3	86.7	112.9	139.0	131.4	33.3	21.0
Gasóleo (gas-oil)	308.8	205.0	305.1	311.9	127.9	110.5	138.7	90.8	46.9
Gasolina	7.9	NS	NS	21.4	2.9	7.5	15.6	49.8	71.3
Otros	256.2	198.8	148.4	196.8	293.6	332.6	364.0	496.3	408.5
F. Petroquímica	290.7	258.9	263.2	214.1	263.0	339.9	247.1	277.8	174.3
Amoniaco	48.7	52.7	69.0	41.9	52.4	30.9	26.3	87.6	37.7
Benceno	0.0	NS	10.9	19.6	17.1	9.8	11.0	0.0	NS
Cloruro de polivinilo	70.0	83.1	104.1	100.5	108.4	180.8	117.1	114.1	87.3
Dodecilbenceno	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estireno	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	0.1	0.2	0.2	0.1

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.6
1990-98 5ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Etileno	102.0	63.3	39.4	22.3	42.9	62.6	47.9	32.6	22.5
Metanol	NS	NS	0.1	NS	3.4	0.3	0.5	0.4	0.7
Polietileno	45.3	48.0	34.9	22.7	18.8	25.2	20.2	11.3	8.7
Propileno	0.0	0.0	0.0	NS	1.0	1.6	NS	NS	0.0
Tolueno	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.8	2.8	1.8	1.1
Otros	24.7	11.6	4.7	5.1	16.4	27.8	21.1	30.0	16.2
G. Química	1 676.8	2 119.9	2 298.3	2 343.9	2 756.4	3 971.9	4 011.3	4 403.2	4 606.8
Abonos químicos y preparados	111.4	116.1	78.7	51.9	111.7	262.8	269.6	182.5	197.9
Aceite esencial de limón	7.0	8.0	8.5	8.3	10.3	17.4	18.6	14.2	16.2
Acido cítrico	2.1	2.7	7.5	5.3	3.5	4.9	1.9	1.1	0.6
Acido fluorhídrico	80.2	65.8	60.1	60.6	61.7	64.1	76.9	79.1	70.0
Acido ortofosfórico	5.8	0.0	1.5	0.1	0.5	1.8	6.9	25.4	26.1
Acidos policarboxílicos	212.2	228.1	249.0	244.0	290.0	548.2	302.3	239.0	190.2
Antibióticos	6.6	5.9	5.7	11.7	8.5	11.8	12.4	17.6	13.6
Colores y barnices preparados	118.7	133.9	135.3	126.7	160.8	212.6	214.5	141.8	112.9
Compuestos de funciones nitrogenadas	43.6	37.4	40.1	44.0	52.9	60.9	58.8	75.4	61.8
Compuestos heterocíclicos	30.6	29.8	36.5	46.9	52.0	67.3	60.4	60.0	70.9
Hormonas naturales o sintéticas	23.1	26.9	33.4	31.1	34.8	42.4	40.9	46.7	67.0
Insecticidas, fungicidas y otros desinfectantes	14.5	22.1	20.9	21.4	22.8	30.4	47.4	99.8	73.6
Materias plásticas y resinas sintéticas	251.5	274.1	324.9	332.7	440.4	653.1	659.8	796.1	860.4
Otros productos farmacéuticos	39.9	84.1	96.9	102.6	135.6	209.1	299.6	412.3	527.0
Oxido de plomo	22.2	23.9	22.8	23.0	32.0	37.0	37.2	23.9	21.8
Oxido de zinc	37.5	27.1	28.1	21.0	20.8	19.7	20.3	23.1	18.7
Placas y películas diversas	74.6	81.2	82.1	90.3	133.1	148.3	155.3	214.3	220.7
Silicato de plomo	1.1	1.5	1.0	0.3	0.6	0.8	1.4	1.3	1.0
Sílices fósiles y tierras activadas	20.5	13.4	13.6	13.2	13.9	15.8	18.0	20.5	19.5
Sulfato de sodio	13.1	15.5	19.9	22.6	26.8	31.7	36.1	33.7	19.1
Sulfatos y sulfitos diversos	18.3	20.9	23.1	22.3	23.7	29.5	37.3	41.3	36.1
Otros	544.0	901.4	1 008.8	1 063.9	1 119.9	1 502.1	1 635.7	1 854.4	1 981.7
H. Productos plásticos y de caucho	126.9	696.5	794.3	1 005.3	1 064.4	1 217.6	1 416.4	1 707.0	1 796.3
Correas transportadoras y tubos de caucho	2.6	1.7	2.7	3.3	4.6	15.0	9.4	16.4	17.7
Llantas y cámaras de caucho	24.4	16.3	23.3	32.1	54.5	129.4	130.7	155.9	177.6

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.6
1990-98 6ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	82.8	554.8	634.5	800.5	828.3	882.6	1 021.8	1 231.8	1 282.9
Otras manufacturas de caucho	4.1	11.5	10.4	12.0	18.2	19.7	21.0	42.2	60.3
Prendas de vestir de caucho vulcanizado	3.6	68.9	56.7	68.7	63.9	76.4	94.3	108.3	101.5
Otros	9.4	43.3	66.7	88.7	94.9	94.5	139.3	152.3	156.3
I. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	524.6	836.4	919.1	1 125.1	1 214.8	1 404.5	1 717.8	2 025.4	2 285.8
Aparatos de uso sanitario	26.6	58.1	54.9	67.0	90.7	104.9	131.3	150.9	189.3
Artefactos de barro, loza y porcelana	20.7	33.9	34.2	52.7	84.8	94.1	67.4	63.4	63.6
Azulejos y mosaicos	1.6	7.9	8.9	7.9	10.2	9.8	13.2	15.1	16.2
Cal	1.6	6.8	1.7	1.0	0.9	2.2	2.8	1.5	2.1
Cementos hidráulicos	81.7	63.9	56.6	55.8	57.3	135.3	213.0	194.5	151.5
Ladrillos, tabiques, lozas y tejas	52.6	72.8	80.2	88.2	104.6	117.4	151.9	174.7	181.6
Manufacturas de cemento y hormigón	8.6	9.7	12.0	14.1	15.0	21.3	25.5	25.8	25.0
Vidrio o cristal y sus manufacturas	257.6	442.1	506.6	673.3	667.8	696.6	830.3	1 040.6	1 246.3
Otros	73.6	141.1	164.0	165.2	183.5	222.9	282.4	358.8	410.2
J. Siderurgia	973.6	1 261.3	1 145.0	1 398.5	1 534.7	3 087.6	3 084.5	3 654.5	3 279.7
Ferroligas en lingotes	51.0	45.0	36.3	35.5	32.1	31.9	38.6	50.1	45.2
Hierro en barras y en lingotes	320.4	329.6	377.8	495.5	581.9	1 259.6	1 192.7	1 412.3	1 273.3
Hierro o acero en perfiles	13.2	18.4	6.7	27.0	41.6	95.1	52.9	58.3	67.7
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	247.5	344.0	280.7	288.1	272.0	537.0	1 017.4	1 285.0	1 116.3
Tubos y cañerías de hierro o acero	228.1	272.5	180.5	215.0	300.7	397.6	515.1	597.0	544.8
Otros	113.4	251.7	263.0	337.3	306.4	766.4	267.9	251.0	232.4
K. Minerometalurgia	963.2	827.1	929.2	1 024.0	1 085.1	1 801.0	1 704.9	1 703.1	1 656.0
Bismuto afinado	4.3	3.5	3.1	2.6	4.7	5.1	6.3	7.6	7.9
Cadmio refinado	1.6	1.4	0.8	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	0.1
Cobre en barras	169.3	207.1	259.9	334.8	295.8	392.1	309.5	327.6	120.0
Plata en barras	301.1	231.1	206.1	185.0	214.2	300.7	327.5	321.9	425.5
Plomo refinado	91.7	48.7	50.0	38.0	26.7	59.7	60.0	62.8	34.2
Tubos y cañerías de cobre o metal común	54.1	56.9	62.5	61.9	63.2	128.2	154.5	115.0	105.6

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.6
7ª Parte

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Zinc afinado	137.5	89.2	43.4	74.6	55.5	60.3	53.8	61.0	46.3
Otros	203.5	189.0	303.5	326.8	424.7	854.4	793.0	807.1	916.4
L. Productos metálicos, maquinaria y equipo	7 186.0	20 463.1	23 711.5	28 352.4	35 324.4	44 680.6	55 736.1	65 165.9	74 613.1
1. Para la agricultura y ganadería	21.3	41.7	48.5	89.4	105.3	135.8	137.8	145.6	155.7
Arados o rastras	2.0	4.1	3.2	3.5	4.9	14.7	2.6	2.2	1.6
Máquinas y aparatos agrícolas y avícolas	14.7	26.6	34.1	32.7	40.7	54.0	64.3	78.9	73.0
Otros	4.6	10.9	11.2	53.3	59.7	67.1	70.8	64.5	81.1
2. Para los ferrocarriles	18.8	10.3	15.3	30.6	19.3	30.4	38.6	59.3	244.9
Carros y furgones para vías férreas	9.4	3.2	7.0	21.5	1.0	5.6	1.7	3.6	30.5
Partes sueltas de vehículos para vías férreas	7.5	5.3	4.3	7.8	13.3	23.8	30.5	45.2	59.5
Otros	1.8	1.6	4.0	1.4	5.1	1.0	6.4	10.5	154.9
3. Para otros transportes y comunicaciones	4 732.4	6 521.8	7 356.0	8 960.0	10 867.1	15 298.4	19 695.0	20 832.0	23 679.9
Automóviles para transporte de personas	2 491.5	3 360.6	3 378.0	4 251.5	5 076.9	7 526.6	9 815.6	9 878.2	11 131.8
Automóviles para transporte de carga	39.0	169.9	588.4	670.5	827.1	1 855.4	3 462.0	4 007.1	3 613.0
Chasis con motor para toda clase de vehículos	31.6	44.9	81.0	134.3	212.8	217.3	267.5	187.4	285.2
Motores para automóviles	1 503.0	1 197.0	1 202.7	1 302.2	1 778.1	2 123.3	2 215.5	2 167.5	2 079.3
Motores para embarcaciones	1.1	10.1	14.0	15.8	16.0	18.6	21.7	8.0	0.6
Muelles y sus hojas para automóviles	46.2	62.2	63.0	106.0	125.7	125.8	144.8	172.4	261.4
Partes sueltas para automóviles	416.7	1 209.1	1 524.7	1 889.0	2 106.9	2 298.1	2 735.1	3 301.0	3 909.1
Partes sueltas para aviones	32.9	46.0	44.9	44.1	55.1	44.8	32.6	42.6	62.9
Partes o piezas para motores	82.0	276.2	271.5	316.8	404.8	467.6	552.7	610.7	872.5
Otros	88.4	145.8	187.8	229.9	263.6	620.9	447.5	457.1	1 464.1
4. Maquinaria y equipos especiales para industrias diversas	1 390.2	3 415.4	3 683.0	4 233.4	6 007.0	7 280.5	9 756.8	12 919.9	14 930.3
Aparatos para calentar, cocer, etc.	0.3	1.2	2.7	0.5	0.4	0.5	2.1	0.6	1.4
Baleros, cojinetes y chumaceras	83.0	86.6	88.2	108.2	152.4	129.1	128.7	161.5	204.2
Baterías y vajillas de cobre o hierro	3.7	7.5	6.3	12.4	16.1	17.9	11.7	15.6	19.1

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.6
1990-98 8ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Bombas centrífugas para extraer líquidos	7.7	15.6	19.4	55.0	40.2	44.1	62.8	109.9	116.5
Cables para uso no eléctrico	13.3	11.8	15.6	12.0	14.6	24.4	27.6	32.1	34.4
Envases de hojalata y de hierro o acero	30.6	56.0	50.1	46.3	49.7	66.0	88.7	113.4	106.7
Grupos para el acondicionamiento de aire	14.4	138.0	175.2	158.1	251.4	320.2	484.2	417.1	476.3
Herramientas de mano	27.4	129.4	102.2	54.2	76.9	111.8	148.0	188.3	187.3
Hornos, calentadores, estufas, etc. no eléctricos	15.2	106.4	176.4	187.3	239.7	255.0	301.2	295.4	369.1
Llaves, válvulas y partes de metal común	50.8	157.4	215.9	285.6	387.6	388.1	486.4	774.1	868.1
Máquinas para escribir	26.7	49.2	51.6	104.1	191.9	116.4	57.9	67.2	55.6
Máquinas para explanación y construcción	29.5	6.7	19.9	16.5	15.8	100.1	35.8	92.2	122.4
Máquinas para procesamiento de información	355.5	467.7	440.6	826.1	1 243.3	1 736.7	2 052.4	3 774.4	4 431.4
Máquinas registradoras de ventas	0.4	0.4	6.3	7.0	7.9	10.3	9.3	16.7	25.6
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga	7.6	12.0	8.2	7.7	10.9	31.6	17.5	16.3	27.4
Motores y máquinas motrices	74.0	87.3	70.5	37.7	19.6	38.7	34.9	31.8	76.7
Partes o piezas sueltas para maquinaria	295.2	820.1	889.9	770.3	1 087.3	1 364.3	1 847.3	2 940.7	3 749.6
Prensas y trituradores no especificadas	36.8	72.3	72.9	54.2	63.0	210.8	282.5	350.0	328.2
Productos manufacturados de aluminio	20.1	77.3	112.6	79.2	98.6	148.4	127.5	287.2	323.9
Otros	298.0	1 112.5	1 158.6	1 411.2	2 039.8	2 166.0	3 550.4	3 235.4	3 406.4
5. Equipo profesional y científico	29.4	489.3	547.0	591.8	652.3	754.0	985.9	1 310.0	1 565.9
Instrumentos científicos de precisión	8.9	55.9	74.5	93.3	122.1	121.4	160.0	225.3	337.1
Instrumentos y aparatos médicos	14.3	207.4	297.3	347.3	358.4	405.7	567.9	732.7	855.1
Otros	6.2	226.0	175.2	151.2	171.7	226.9	258.0	352.0	373.7
6. Equipo, aparatos eléctricos y electrónicos	888.2	9 718.7	11 729.6	14 031.7	17 276.6	20 719.8	24 571.3	29 263.2	33 230.5
Acumuladores eléctricos y sus partes	23.0	155.5	176.4	190.0	94.6	212.5	378.7	546.0	652.1
Cables aislados para electricidad	154.9	3 227.1	2 060.9	2 762.1	2 929.8	3 417.8	4 456.4	4 949.4	5 206.3
Cintas magnéticas y discos fonográficos	171.0	343.6	387.7	404.0	497.6	518.2	494.9	452.9	516.0

EXPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.6
1990-98 9ª Parte y última
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Máquinas, aparatos e instrumentos para comunicación eléctricos	18.6	90.1	86.8	151.6	112.5	326.7	474.1	988.7	1 603.7
Motores eléctricos	14.3	223.4	381.1	510.1	571.7	600.5	823.7	851.9	1 151.3
Otros aparatos e instrumentos eléctricos	256.5	1 136.4	1 655.9	1 690.2	2 098.4	2 475.1	2 530.7	4 051.6	4 459.6
Partes y refacciones de radio y televisión	9.0	688.8	873.7	909.9	1 065.2	1 159.3	1 239.1	1 273.1	1 255.8
Pilas eléctricas	1.3	3.6	1.4	3.2	3.2	37.1	49.1	45.3	77.4
Piezas para instalaciones eléctricas	51.4	925.1	1 320.1	1 414.2	1 846.3	2 210.6	2 368.3	2 570.2	2 875.2
Refrigeradores y sus partes	37.3	105.8	162.3	174.7	204.7	296.5	384.0	454.3	510.0
Tocadiscos, sinfonolas y modulares	1.6	56.9	73.2	137.8	185.4	185.2	168.6	294.3	244.4
Transformadores eléctricos	39.8	397.9	585.0	678.6	666.0	783.4	1 081.8	1 238.2	1 546.3
Otros	109.5	2 364.5	3 965.1	5 005.4	7 001.1	8 496.9	10 121.9	11 547.3	13 132.4
7. Aparatos fotográficos, cinematográficos, óptica y relojería	105.5	266.7	331.8	415.4	396.7	461.7	550.7	636.0	805.8
Aparatos fotográficos y cinematográficos	81.2	142.3	173.1	224.6	248.3	316.0	330.2	404.6	413.0
Anteojos de cualquier clase	0.3	9.4	14.0	8.7	10.7	10.3	6.8	14.3	12.1
Partes y piezas para relojería	NS	0.9	0.7	0.4	1.1	0.8	1.1	1.0	0.7
Relojes de pulsera	3.5	10.4	16.4	13.8	14.6	16.3	17.2	14.9	13.5
Otros	20.5	104.7	127.6	168.0	122.0	118.3	195.5	201.3	366.4
M. Otras industrias manufactureras	127.3	701.2	649.3	721.9	989.0	1 308.3	1 405.6	1 695.7	1 815.5
Alhajas y obras de metal fino y fantasía	8.9	59.1	41.6	48.6	69.5	101.9	156.0	200.0	240.1
Encendedores diversos	0.1	3.7	5.3	3.4	6.3	6.3	3.6	3.8	4.4
Globos para recreo	27.7	155.6	175.7	190.0	212.2	275.6	302.3	374.8	325.8
Instrumentos musicales y sus partes	1.2	23.3	31.4	35.8	61.8	79.4	71.6	78.2	67.3
Juguetes, juegos y artículos para deporte	36.9	218.3	141.1	167.8	230.1	310.1	427.9	513.5	492.1
Piedras preciosas o semipreciosas	0.7	6.3	0.8	1.3	2.2	1.3	2.1	1.9	10.5
Otros	51.8	235.0	253.5	275.0	406.9	533.7	442.2	523.5	675.4
V. Otros	274.7	196.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VI. Otros productos no clasificados	2.7	0.1	138.8	118.1	134.2	167.6	202.0	197.6	248.6

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de este año se incluye a la industria maquiladora de exportación.
FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 1ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Importación total (CIF)	**32 802.7**	**51 724.6**	**64 213.3**	**67 547.2**	**81 985.7**	**74 427.7**	**91 978.8**	**113 120.2**	**128 941.6**
Fletes y seguros	**1 530.8**	**1 758.0**	**2 084.0**	**2 180.7**	**2 639.8**	**1 974.5**	**2 510.0**	**3 312.4**	**3 699.1**
Valor comercial	**31 271.9**	**49 966.6**	**62 129.4**	**65 366.5**	**79 345.9**	**72 453.2**	**89 468.8**	**109 807.8**	**125 242.5**
I. Agricultura y silvicultura	1 829.9	1 687.4	2 402.0	2 324.3	2 993.3	2 478.9	4 346.2	3 659.6	4 280.7
Caucho natural	59.4	70.3	61.4	58.6	73.4	95.9	111.5	106.6	89.3
Cebada en grano	22.5	10.4	17.4	13.5	6.7	13.3	69.1	31.8	40.6
Especias diversas	25.4	32.0	41.8	30.8	26.5	22.6	27.5	33.5	40.5
Frijol	253.1	18.5	2.1	5.4	38.3	14.9	85.9	54.5	129.4
Frutas frescas o secas	45.4	78.4	121.4	184.1	288.7	133.1	144.9	176.8	220.3
Hortalizas frescas	25.6	39.4	51.6	42.3	38.8	20.0	39.8	36.9	46.7
Madera ordinaria	15.8	24.5	29.6	19.0	24.6	10.4	9.2	18.6	25.3
Maíz	435.3	178.7	184.4	68.7	369.2	373.0	1 062.1	359.3	624.1
Otros forrajes y pasturas	3.2	3.8	3.3	6.9	5.2	2.0	8.3	13.5	15.1
Otras semillas y frutos oleaginosos	151.9	234.7	222.0	251.9	289.6	298.2	440.8	393.7	467.2
Semilla de algodón	69.0	84.2	173.6	240.8	254.3	239.2	347.4	470.2	648.9
Semilla de soya	217.5	348.6	512.1	523.1	640.5	542.4	897.6	1 031.9	861.5
Sorgo	331.3	361.9	542.1	380.3	394.8	254.4	331.3	265.1	348.9
Trigo	46.3	67.0	163.5	232.8	189.3	217.1	427.2	305.7	339.4
Otros	128.3	134.9	275.7	266.1	353.5	242.5	343.7	361.5	383.5
II. Ganadería, apicultura, caza y pesca	241.1	443.0	456.2	308.7	378.1	164.7	324.7	513.2	492.2
A. Ganadería y apicultura	232.3	434.2	442.9	292.9	352.1	148.0	307.9	486.4	454.7
Ganado vacuno	70.8	182.9	198.9	95.4	141.4	22.9	91.6	194.3	148.1
Lana sin cardar ni peinar	22.9	20.5	17.7	17.2	18.2	18.6	8.9	13.2	12.3
Pieles y cueros sin curtir	93.9	140.9	139.1	112.2	109.3	66.2	148.7	194.6	189.7
Otros	44.8	89.9	87.3	68.3	83.1	40.2	58.7	84.3	104.6
B. Caza y pesca	8.8	8.8	13.2	15.7	26.0	16.7	16.8	26.8	37.5
III. Industrias extractivas	388.8	386.4	520.2	390.0	438.1	600.4	649.0	854.4	916.1
A. Petróleo crudo y gas natural	25.8	31.0	180.4	90.4	72.7	105.8	59.1	106.1	120.3
Gas natural	25.8	24.6	180.4	90.4	72.7	105.8	59.1	106.1	120.3
Otros	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NS

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS 1990-98 CUADRO 20.7

2ª Parte

(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
B. Extracción de minerales metálicos	81.1	73.4	103.7	75.9	84.0	122.5	126.6	204.0	246.2
Minerales de estaño	24.3	7.0	4.1	7.4	1.5	1.5	5.2	5.1	1.1
Mineral de hierro	0.1	4.0	3.8	0.6	0.2	38.1	19.8	9.8	0.8
Mineral no ferroso	49.6	53.9	61.4	28.6	35.0	49.0	49.2	39.7	54.1
Otros	7.1	8.5	34.4	39.3	47.2	33.9	52.3	149.4	190.2
C. Extracción de otros minerales	248.2	250.6	181.0	161.3	214.3	260.2	322.4	349.7	359.4
Amianto y asbestos en fibras	22.8	30.3	22.3	15.6	20.8	10.8	17.0	15.4	13.7
Arenas silicias, arcillas y caolín	39.2	47.1	54.4	50.7	59.4	55.8	67.5	80.3	87.6
Bauxita	5.1	4.0	4.5	3.1	2.2	4.9	3.2	5.5	3.8
Fosforita y fosfato de calcio	82.7	68.2	23.5	18.8	48.2	51.8	67.2	69.8	88.0
Piedras minerales y diamantes industriales	19.4	22.6	17.6	19.5	22.4	54.4	54.8	64.1	58.6
Sulfato de bario	0.9	4.7	1.0	4.0	2.3	0.9	1.2	6.1	2.5
Talco natural	5.9	6.8	6.6	5.7	7.5	6.9	8.4	9.1	8.3
Otros	72.3	67.0	51.1	43.9	51.5	74.7	103.1	99.2	96.9
D. Otras industrias extractivas	33.7	31.3	55.1	62.4	67.1	112.0	140.9	194.6	190.2
Combustibles sólidos	33.3	30.0	47.2	56.6	49.8	55.0	67.2	91.5	81.7
Otros	0.3	1.3	7.8	5.8	17.3	57.0	73.7	103.1	108.5
IV. Industrias manufactureras	28 523.1	46 967.2	58 235.1	61 567.7	74 424.8	67 500.2	81 137.5	101 506.0	116 322.2
A. Alimentos, bebidas y tabaco	2 679.0	2 635.4	3 335.6	3 356.2	3 988.9	2 616.3	3 115.5	3 587.0	3 981.1
Aceite de soya	20.7	18.2	33.6	40.4	41.6	39.0	46.2	52.2	68.1
Aceites fijos de coco	3.1	13.3	19.6	5.9	4.5	20.1	13.5	5.8	16.0
Alimento preparado para animales	96.9	132.1	183.0	144.3	214.9	147.3	158.1	137.4	184.1
Azúcar	557.7	263.9	39.6	21.8	28.0	16.7	94.5	22.3	11.6
Carnes frescas o refrigeradas	302.5	630.1	707.3	569.6	772.9	392.5	519.8	774.4	934.3
Conservas animales alimenticias	7.0	11.4	16.7	31.0	48.1	21.5	20.5	25.7	28.4
Conservas vegetales alimenticias	37.4	59.8	104.5	119.9	168.7	73.0	71.3	91.6	117.6
Frutas conservadas y deshidratadas	12.1	17.8	31.5	29.0	41.9	17.6	24.9	33.7	28.1
Harinas de animales marinos	12.6	9.6	17.9	32.6	25.7	7.5	6.0	14.0	12.0

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 3ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Harinas de soya y otras semillas y frutos oleaginosos	1.1	3.1	3.0	6.3	5.8	1.4	3.0	3.0	1.8
Leche en polvo	554.5	108.2	371.2	406.8	264.9	266.6	367.8	336.0	251.4
Leche evaporada o condensada	1.6	0.9	2.4	1.9	3.9	0.7	1.5	1.9	2.9
Licores y aguardientes	50.0	61.4	100.1	105.0	108.2	53.4	47.4	61.4	66.9
Manteca de cerdo	10.1	10.5	12.1	13.1	18.5	21.9	20.7	19.2	17.0
Mantequilla natural	48.6	58.1	70.9	69.3	63.1	45.2	46.3	48.8	52.2
Mayonesa y salsa	11.9	20.3	27.5	34.1	43.9	32.2	35.5	34.0	40.0
Otros aceites y grasas animales y vegetales	268.9	295.1	270.0	276.9	370.2	394.4	375.6	384.9	388.1
Pieles comestibles de cerdo	69.1	79.8	83.9	85.7	85.9	56.0	77.2	86.8	81.3
Pescados y mariscos en conserva	25.0	17.3	19.5	25.6	34.1	14.0	12.0	20.9	21.4
Preparados alimenticios especiales	104.1	138.2	219.3	260.7	301.8	168.1	219.8	280.3	336.3
Sebos de especies bovina, ovina y caprina	62.6	69.5	69.0	83.2	99.6	118.3	111.7	118.2	153.1
Vinos espumosos, tintos y blancos	28.1	39.4	58.6	49.6	46.3	25.4	50.5	52.6	48.9
Otros	393.4	577.5	874.5	943.5	1 196.6	683.6	791.6	981.8	1 069.6
B. Textiles, artículos de vestir e industria del cuero	1 047.7	2 237.4	2 023.1	3 525.0	4 167.4	3 617.7	4 602.9	6 148.8	7 441.4
Alfombras y tapetes	33.8	62.9	78.8	94.4	73.6	52.5	53.9	54.7	48.4
Calzado con corte o suela de piel o cuero	86.0	168.1	246.7	234.0	193.1	53.5	29.0	65.0	63.4
Pieles y cueros preparados y manufacturados	39.1	85.6	108.3	152.4	171.5	180.4	259.0	351.5	401.3
Prendas de vestir de fibras sintéticas o artificiales	103.6	233.4	299.8	354.4	274.0	255.6	295.0	518.5	640.9
Prendas de vestir de fibras vegetales	157.7	317.2	465.5	547.3	530.4	512.0	492.5	796.9	1 021.4
Ropa de casa-habitación	31.6	26.7	49.0	73.3	59.6	22.3	33.0	30.9	46.0
Telas de todas clases	30.1	136.5	141.9	206.4	281.3	263.3	130.7	283.8	385.7
Hilos y tejidos de fibras sintéticas o artificiales	242.0	474.2	664.4	751.4	770.4	515.0	671.1	843.2	1 041.3
Otras prendas de vestir	86.8	144.4	199.9	201.5	156.4	156.2	160.2	306.1	288.6
Otros	237.0	588.3	768.9	909.8	1 657.1	1 606.8	2 478.5	2 898.4	3 504.4
C. Industria de la madera	173.9	428.1	550.5	570.6	694.5	350.0	390.0	460.7	544.2
Artefactos de madera fina y ordinaria	15.7	62.5	61.5	67.0	188.4	69.9	70.2	107.2	111.6
Madera aserrada en chapas	21.0	39.8	50.6	60.9	55.8	20.2	37.7	44.3	53.6
Madera en cortes especiales	102.1	203.2	294.1	282.0	253.7	123.8	119.2	114.4	146.7
Madera en tablas machihembradas	4.3	4.6	5.0	3.8	6.8	6.7	7.1	5.7	3.0
Otros	30.7	118.0	139.3	156.9	189.8	129.4	155.9	189.1	229.2

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS

CUADRO 20.7

1990-98

4ª Parte

(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
D. Papel, imprenta e industria editorial	1 061.2	1 811.8	2 188.9	2 366.4	3 039.1	2 898.7	2 887.3	3 280.3	3 536.1
Acciones y billetes sin legalizar	6.6	13.6	21.9	9.0	8.4	9.0	11.9	8.2	7.6
Catálogos, anuarios y directorios	5.0	18.5	24.2	41.0	91.0	93.1	87.3	89.8	96.8
Libros impresos	111.8	154.4	181.2	218.0	284.1	167.1	158.8	226.1	281.8
Papel blanco para periódico	26.2	35.1	43.1	44.3	63.5	41.6	34.0	55.0	60.5
Papel y cartón preparado	283.9	649.0	770.2	833.4	1 208.0	1 191.8	1 125.9	1 395.3	1 491.7
Pasta de celulosa para fabricar papel	359.6	316.3	345.9	346.4	450.6	642.7	388.7	453.3	407.3
Pasta mecánica de madera	10.7	6.6	7.1	9.0	0.2	0.1	2.6	4.0	2.3
Publicaciones periódicas	30.6	37.4	61.4	76.0	91.6	63.4	50.4	52.0	62.0
Otros	226.8	580.9	733.9	789.3	841.8	689.8	1 027.8	996.6	1 126.0
E. Derivados del petróleo	1 062.2	1 334.6	1 458.0	1 368.2	1 275.4	1 242.6	1 625.7	2 514.9	2 318.7
Aceites y grasas lubricantes	105.6	148.8	109.8	117.3	122.1	104.9	138.7	166.2	176.9
Brea mineral	1.6	1.8	3.1	3.0	3.2	2.8	3.1	3.9	2.8
Combustóleo (fuel-oil)	323.3	192.4	300.2	228.7	311.2	244.3	1.3	1.8	189.1
Coque de petróleo	25.0	23.1	21.7	24.9	24.9	32.5	41.8	51.0	47.4
Gas butano y propano	103.1	101.3	145.3	166.2	183.0	174.6	188.0	248.5	239.5
Gasóleo (gas-oil)	1.9	0.0	0.0	NS	NS	0.0	104.6	155.3	138.1
Gasolina	390.9	734.4	746.5	639.5	450.3	471.3	601.7	1 018.5	839.6
Parafina	19.3	25.2	24.3	26.7	45.2	42.5	48.8	57.2	66.6
Pasta de coque de petróleo	13.1	7.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	NS
Otros	78.4	99.9	107.2	162.0	135.6	167.4	497.7	812.6	618.6
F. Petroquímica	318.8	479.5	512.9	600.3	758.6	920.2	942.1	1 217.0	1 187.9
Acetaldehido	1.4	0.1	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Acrilonitrilo	2.0	0.0	NS	0.4	NS	1.8	11.6	30.3	20.8
Benceno y estireno	11.8	16.8	11.9	6.5	25.4	21.3	42.4	95.1	114.0
Butadieno	37.8	16.3	19.0	18.0	21.4	40.5	39.5	44.3	43.5
Butiraldehido	0.0	0.0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.0
Ciclohexano	0.0	0.0	0.1	0.1	3.8	8.1	4.7	10.7	12.6
Cloruro de vinilo	24.1	77.9	57.2	69.8	88.5	101.6	89.2	86.2	68.6
Cumeno	NS	NS	0.4	0.4	2.1	5.9	7.2	6.3	10.7
Dicloroetano	NS	NS	NS	2.0	NS	NS	0.2	0.2	0.2
Dodecilbenceno	11.3	18.5	58.6	98.6	17.2	11.0	2.2	0.7	0.7

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 5ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Metanol	1.2	8.2	5.6	12.4	32.4	30.3	21.6	35.8	21.4
Otros hidrocarburos aromáticos	2.8	4.3	6.4	4.7	21.3	7.5	8.6	10.5	6.2
Oxido de etileno	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
Oxido de propileno	41.8	43.0	41.6	36.3	44.2	61.1	68.0	67.2	53.5
Polietileno	37.9	52.1	80.4	119.1	132.1	99.3	141.3	214.7	233.6
Polipropileno	132.7	160.0	141.1	125.4	158.9	166.0	216.5	272.5	258.6
Tolueno	1.9	5.0	4.5	3.2	0.7	0.2	0.1	1.5	2.0
Xileno	7.2	72.3	80.6	96.8	117.6	274.9	157.1	200.9	173.1
Otros	4.6	4.6	5.1	6.4	92.8	90.7	131.7	140.0	168.2
G. Química	2 777.9	3 694.8	4 412.9	4 855.3	5 817.7	5 520.5	6 884.2	8 225.9	9 157.1
Abonos para la agricultura	18.8	32.6	70.8	151.3	207.9	81.2	194.7	237.5	291.7
Aceites esenciales	25.1	28.9	31.8	35.2	35.8	38.4	36.7	44.2	43.7
Acidos y anhídridos orgánicos	117.7	138.8	163.8	173.7	194.3	213.8	270.5	342.2	315.9
Alcoholes y sus derivados halogenados	76.9	98.9	88.6	82.0	117.2	144.2	159.0	181.3	166.9
Antibióticos para fabricar productos farmacéuticos	90.8	88.5	105.6	125.0	146.7	125.9	150.3	148.4	184.2
Celulosa en diversas formas	56.9	88.8	102.6	106.3	255.9	253.9	223.1	359.4	412.6
Carbonato de sodio	28.9	34.9	29.5	31.2	45.8	51.6	57.7	77.6	88.8
Caseína y sus derivados	42.6	43.0	60.8	59.6	73.0	88.4	86.7	107.8	130.3
Cloro	2.6	1.9	1.6	3.0	1.4	0.8	0.7	0.9	0.7
Colores y barnices de todas clases	108.3	152.1	208.1	216.5	266.0	233.5	319.7	401.3	448.0
Dióxido de silicio	15.6	10.6	11.6	14.6	18.3	14.7	23.2	22.4	20.9
Elementos químicos radioactivos	2.9	4.4	15.3	5.8	7.1	8.5	6.7	7.5	8.8
Eteres y ésteres	80.3	121.6	131.6	112.5	134.0	136.5	95.7	168.7	191.4
Extractos curtientes	9.6	11.5	11.9	14.0	12.9	13.1	17.0	16.4	16.6
Fibras plásticas, sintéticas y artificiales	62.1	57.3	60.6	57.9	69.1	57.3	70.4	73.3	76.2
Fósforo de todas clases	5.9	6.8	7.0	7.1	4.6	3.7	5.6	3.6	3.0
Glutamato de sodio	1.6	3.7	3.9	3.7	4.4	3.9	5.2	5.7	5.9
Hormonas naturales y sintéticas	25.6	30.7	26.7	33.2	46.7	42.7	61.9	60.7	73.7
Insecticidas, parasiticidas y fumigantes	43.6	55.9	68.7	99.3	150.4	140.4	182.0	229.0	236.2
Medicamentos y material de curación	72.7	124.9	154.6	194.2	276.1	261.9	358.7	444.0	514.9
Mezclas y preparados para uso industrial	411.4	495.4	543.2	574.9	681.3	620.4	817.9	986.0	1 069.8

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 6ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Mezclas y preparados para fabricación de productos farmacéuticos	190.5	243.8	274.5	275.2	270.6	256.4	293.7	292.5	360.2
Papeles y tejidos tratados químicamente	28.0	36.4	34.5	28.6	27.0	24.0	31.9	32.2	32.5
Placas y películas diversas	47.2	68.0	93.2	86.3	125.9	103.7	115.8	127.8	139.9
Preparados antidetonantes para carburantes	2.2	2.7	7.3	14.9	16.2	19.1	30.4	21.8	33.4
Productos de perfumería	21.5	32.0	46.7	48.4	53.1	33.2	39.2	49.1	54.4
Resinas naturales o sintéticas	265.8	347.0	387.2	436.9	650.7	737.1	886.2	1 088.6	1 187.7
Sales orgánicas y organometálicas	51.7	54.5	63.9	66.7	76.8	64.4	89.6	120.7	130.8
Sales y óxido de amonio y antimonio	2.9	4.0	4.9	6.0	7.6	12.9	11.5	9.9	12.0
Sales y óxicos de aluminio	68.7	45.9	24.1	25.0	22.7	33.0	56.8	62.0	57.0
Sales y óxidos inorgánicos	51.7	71.4	89.7	87.7	104.1	132.7	142.0	190.3	212.6
Sosa caústica	12.9	23.3	13.0	6.6	6.8	4.1	10.2	9.8	13.8
Sodio	9.0	8.0	7.2	0.1	0.1	NS	NS	NS	0.1
Otros	726.0	1 126.8	1 468.1	1 672.1	1 707.0	1 564.9	2 033.4	2 302.7	2 622.5
H. Productos plásticos y de caucho	785.0	2 533.7	3 152.5	3 403.7	3 972.4	4 157.0	5 274.8	6 470.0	7 069.6
Artefactos de pasta de resina sintética	216.2	1 267.4	1 669.3	1 819.6	2 149.8	2 422.5	2 739.1	3 621.2	3 799.8
Látex de caucho sintético, facticio o regenerac	59.7	85.0	88.1	80.6	101.6	99.6	117.3	121.9	126.3
Llantas y cámaras	145.1	231.5	271.5	264.7	327.0	244.8	417.8	549.2	630.7
Manufacturas de caucho (excepto prendas de vestir)	117.1	234.8	263.0	294.0	332.3	457.4	634.4	770.8	861.5
Prendas de vestir totalmente de caucho	9.0	30.9	38.4	34.6	35.3	17.5	17.5	22.5	25.4
Otros	237.8	684.1	822.1	910.3	1 026.4	915.3	1 348.7	1 384.5	1 625.9
I. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	311.4	567.6	716.5	819.6	1 009.8	910.1	1 264.3	1 462.2	1 538.4
Aisladores de barro, loza o porcelana	4.3	58.9	84.0	96.2	137.1	189.5	174.3	242.9	207.0
Baldosas y manufacturas diversas de cerámic	53.7	62.3	84.0	89.1	121.4	80.6	96.2	127.0	153.2
Cementos aluminosos	17.7	20.3	19.2	26.1	33.7	33.5	43.0	42.2	43.1
Lozas y ladrillos refractarios	64.2	66.6	63.9	75.0	92.9	59.2	85.0	91.5	106.5
Ampollas, pantallas y tubos de vidrio	14.1	15.2	19.5	19.8	27.1	38.1	89.4	94.2	130.9
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	40.6	97.5	115.5	151.9	183.0	201.1	297.9	358.2	357.6
Otros	116.8	246.8	330.4	361.4	414.6	308.2	478.6	506.3	540.0

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7

1990-98 7ª Parte

(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
J. Siderurgia	1 628.4	2 994.3	3 461.4	3 312.3	3 930.9	3 693.1	4 542.4	5 469.4	6 234.7
Acero hueco para barrenas	2.0	0.6	0.8	0.5	2.2	3.2	4.3	3.5	2.8
Alambre y cable de hierro o acero	45.9	82.0	79.9	90.9	146.1	173.2	230.0	338.2	382.9
Aleaciones ferrosas	26.2	26.6	25.9	23.8	39.8	59.0	74.2	78.9	91.9
Barras y lingotes de hierro o acero	71.8	122.5	164.4	99.7	121.3	98.9	112.4	157.9	192.6
Cintas y tiras planas de hierro o acero	100.3	133.0	115.9	117.9	157.5	205.2	224.2	267.9	299.3
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	305.9	775.8	965.4	1 025.5	1 211.2	1 256.1	1 443.1	1 717.9	1 983.8
Desbastes de hierro o acero	27.5	110.6	60.5	41.9	103.8	32.0	37.6	79.1	110.5
Láminas de hierro o acero	440.7	620.3	656.8	577.6	638.9	542.3	656.2	797.0	953.6
Pedacería y desecho de hierro y acero	96.8	85.8	102.4	120.0	131.5	140.0	189.1	280.4	182.7
Recipientes de hierro o acero	93.4	159.6	215.0	199.4	241.8	240.8	284.1	365.2	420.3
Tubos, cañerías y conexiones de hierro y acer	98.2	158.6	216.9	234.1	174.5	165.6	190.4	336.0	315.6
Otros	319.5	718.9	857.4	781.0	962.3	776.8	1 096.9	1 047.5	1 298.7
K. Minerometalurgia	444.0	792.0	1 048.0	967.5	1 194.5	1 203.5	1 407.2	1 813.3	2 281.7
Alambre y cable desnudo de aluminio	1.6	2.2	2.5	2.4	3.4	1.8	3.1	4.3	3.6
Alambre, barras y tuberías de cobre	25.3	101.4	144.3	123.7	95.9	80.6	103.1	164.6	183.5
Aleaciones y chatarra de aluminio	58.8	90.0	82.6	79.8	126.5	121.1	84.9	181.9	225.6
Aluminio sin alear	19.1	45.5	70.7	104.2	90.4	58.8	53.3	66.0	99.6
Barras y tubos de aluminio	2.0	6.3	9.0	11.3	13.2	11.1	14.7	23.4	30.5
Cobalto metálico	0.5	0.8	0.4	0.2	0.5	0.4	0.7	0.8	1.2
Estaño en bruto y sus manufacturas	4.8	7.6	7.1	6.0	11.2	12.2	16.6	18.3	27.7
Lámina y plancha de aluminio	144.9	178.2	253.9	237.6	287.5	361.2	355.8	409.3	513.1
Magnesio en bruto	NS	0.3	0.9	0.0	NS	NS	NS	NS	0.1
Matas de cobre en bruto	63.6	70.1	25.8	26.7	89.1	64.9	112.9	181.4	341.1
Molibdeno en bruto y sus manufacturas	0.9	0.3	2.0	1.6	2.1	2.9	1.7	1.5	1.6
Níquel en barra, tubo o lámina	8.7	8.1	8.1	7.1	13.0	11.4	14.0	22.7	20.7
Níquel en matas, "speiss"	17.5	13.7	10.4	7.7	8.2	8.1	9.2	10.7	9.0
Tugsteno en bruto y semielaborado	2.1	2.8	2.9	2.5	4.4	5.0	11.3	10.9	7.3
Otros	94.2	264.7	427.4	356.7	449.1	464.1	625.9	717.4	817.1

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.7
8ª Parte

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
L. Productos metálicos, maquinaria y equipo	15 909.2	26 903.3	33 731.2	35 672.8	43 489.6	39 708.9	47 462.4	59 708.0	69 580.1
1. Para la agricultura y ganadería	159.2	177.6	172.5	191.4	290.6	143.7	199.0	289.4	332.7
Maquinaria agrícola y otras de tipo rural	95.1	101.6	90.2	120.0	181.4	77.6	102.5	141.8	175.7
Partes y refacciones de tractor agrícola	0.1	0.2	0.1	NS	NS	NS	NS	NS	0.1
Tractores agrícolas	37.7	39.0	37.3	14.0	26.5	9.8	16.3	22.9	23.9
Otros	26.2	36.8	45.0	57.4	82.6	56.2	80.2	124.7	133.0
2. Para los ferrocarriles	159.1	151.2	106.7	90.0	187.5	147.1	64.9	120.7	318.3
Locomotoras de toda clase para vias férrea	72.8	81.7	2.3	1.2	48.1	15.8	6.1	3.3	6.4
Material fijo para ferrocarril	43.1	22.7	34.1	34.2	28.1	15.6	20.4	52.7	60.0
Refacciones para vías férreas	26.4	31.1	31.3	22.0	25.7	39.5	24.4	28.8	144.1
Vehículos para vías férreas	5.3	2.6	20.7	6.5	19.4	16.3	2.8	10.3	43.0
Otros	11.5	13.0	18.3	26.2	66.2	59.9	11.2	25.7	64.9
3. Para otros transportes y comunicaciones	5 960.0	7 749.2	9 796.3	9 924.9	12 120.1	9 673.0	10 641.7	13 372.9	15 361.4
Automóviles para transporte de personal	254.1	248.9	384.3	404.6	1 249.5	446.5	930.0	1 517.7	2 123.5
Automóviles para uso y con equipo especia	44.5	84.5	122.7	86.6	149.1	27.3	36.2	50.7	78.3
Aviones y sus partes	429.5	454.7	595.6	424.7	598.7	151.3	163.3	316.1	1 044.2
Camiones de carga, excepto de volteo	43.1	50.8	55.4	27.8	23.7	10.3	11.6	608.7	780.0
Camiones de volteo	3.5	5.5	3.2	4.8	10.7	4.7	29.1	31.7	58.6
Chasises para automóviles	2.1	2.9	24.9	9.4	50.1	17.9	42.5	119.9	153.1
Embarcaciones, partes y equipo marítimo	68.1	49.0	40.0	32.9	52.8	23.8	36.4	33.6	27.7
Material de ensamble para automóviles	4 073.0	5 024.2	6 007.1	6 439.3	6 733.1	3 649.5	19.1	32.0	61.3
Motores y sus partes para automóviles	177.6	280.2	376.9	394.2	565.4	997.7	2 251.8	2 348.4	2 375.8
Refacciones para automóviles y camiones	520.8	1 090.1	1 337.9	1 377.1	1 980.6	3 897.1	6 515.6	7 671.1	7 936.2
Remolques no automáticos para vehículos	24.0	18.2	41.6	22.5	31.5	26.6	23.0	36.0	65.8
Otros	319.6	440.3	806.7	701.1	674.8	420.4	583.2	607.0	656.9

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 9ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
4. Maquinaria y equipos especiales para industrias diversas	5 657.6	8 431.2	10 884.1	11 029.2	13 324.8	11 401.8	14 947.2	19 461.2	22 225.2
Aparatos para el filtrado y sus partes	55.4	216.9	277.5	325.9	464.3	405.2	380.8	397.6	462.8
Arboles de levas y transmisión	33.6	44.1	46.4	40.1	41.2	88.1	132.5	128.1	153.5
Barriles, accesorios y diversos productos de aluminio	39.1	113.7	213.8	214.0	224.6	280.6	165.8	420.1	477.9
Bombas, motobombas y turbobombas	285.0	381.8	464.1	482.8	482.9	508.7	693.2	836.6	957.2
Contenedores para cisterna y depósitos	10.4	11.0	11.1	7.5	6.0	4.5	1.9	1.6	3.2
Engranes de metal común	41.1	59.0	62.2	55.0	98.3	90.6	109.8	160.9	183.6
Estructuras y partes para construcción	51.1	91.3	144.7	158.7	130.0	99.3	135.1	158.6	180.1
Generadores, calderas de vapor y partes	23.6	43.8	88.2	141.0	36.7	24.9	36.1	40.8	44.0
Grupos frigoríficos, partes y piezas	90.0	157.7	175.7	212.7	201.2	79.3	105.6	131.8	152.0
Grupos para acondicionamiento de aire y partes	47.5	67.6	74.5	65.0	66.0	71.7	131.1	162.3	154.3
Herramientas de mano	154.1	296.2	281.4	368.1	376.9	330.5	409.8	593.5	639.4
Hornos y calentadores de uso industrial	48.1	70.9	92.9	96.3	86.1	53.4	86.9	106.9	136.0
Imanes de todas clases y sus partes	1.4	4.7	6.0	18.2	12.8	23.6	31.3	13.2	12.0
Máquinas centrifugadoras y secadoras	41.6	54.8	69.0	68.3	78.3	35.4	36.1	44.3	40.8
Máquinas de coser y sus partes	35.3	53.1	56.5	49.0	47.5	39.3	77.6	92.2	122.4
Máquinas de escribir y sus partes	28.7	46.1	45.5	65.8	63.0	21.9	16.2	22.2	29.3
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	191.8	289.5	293.9	290.3	382.2	369.4	368.8	502.5	642.3
Máquinas para fabricar vidrio y montaje de lámparas	18.8	23.6	16.5	27.1	10.1	77.7	79.4	68.5	55.1
Máquinas para la industria del calzado de cuero y piel	13.2	15.2	26.5	18.5	23.1	9.4	14.6	21.5	30.0
Máquinas para llenar y lavar recipientes y partes	109.8	185.2	249.7	245.2	350.2	235.7	199.8	232.6	329.4
Máquinas de oficina (otras)	73.6	112.9	134.3	166.3	92.6	66.6	68.8	117.7	118.3
Máquinas para la industria textil y sus parte	365.0	319.5	372.0	254.0	353.9	324.4	360.5	619.0	657.3
Máquinas para la industria maderera y materias duras	17.9	22.6	28.3	24.1	37.9	30.6	47.8	54.1	56.7
Máquinas para molinos y otros productos alimenticios	59.0	73.2	85.0	71.8	107.9	62.8	81.3	110.3	139.5

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 10ª Parte
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Máquinas y aparatos para regular temperaturas	107.6	124.3	126.7	180.7	183.7	255.4	207.7	192.4	309.5
Máquinas y partes para industrias no especificadas	296.9	434.4	534.0	464.7	875.1	622.1	889.1	1 099.3	1 215.3
Máquinas para trabajar los metales	356.0	484.9	849.9	662.0	713.0	578.2	775.3	905.5	1 137.2
Máquinas para procesamiento de información y sus partes	877.8	1 208.7	1 496.8	1 808.0	2 348.1	2 177.1	3 712.7	5 626.2	5 857.3
Máquinas sumadoras y calculadoras	23.8	33.7	58.8	41.7	41.2	22.7	26.6	36.9	37.9
Máquinas y aparatos elevadores de carga y descarga	203.4	284.5	445.3	357.4	408.1	293.2	334.9	416.5	569.6
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	104.0	108.0	135.2	124.4	168.4	87.1	105.3	169.2	238.9
Máquinas y aparatos para la industria del papel y cartón	126.7	97.3	138.1	124.3	145.4	225.3	124.1	167.4	204.3
Máquinas y aparatos para perforación del suelo y sus partes	137.4	210.5	244.1	194.2	201.4	84.1	141.1	187.5	231.0
Máquinas y aparatos para trabajo de materiales minerales	84.3	119.6	175.4	190.9	171.2	112.5	159.2	205.1	229.2
Motores estacionarios de combustión intern	37.4	24.2	44.0	32.8	30.9	23.0	35.1	51.4	82.8
Partes y refacciones de todas clases para maquinaria	68.0	146.4	145.6	145.0	136.8	170.2	219.7	264.3	269.2
Partes y refacciones para tractores no especificadas	70.0	68.8	81.9	27.6	41.3	50.1	94.3	131.4	116.0
Reductores múltiples y sus partes	19.5	28.2	36.9	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tornillos, tuercas y pernos de hierro y acer	91.4	222.3	300.3	333.5	410.9	482.7	609.0	745.3	883.7
Tractores industriales	25.2	30.6	22.4	27.9	24.6	12.1	18.2	26.6	32.0
Turbinas de todas clases	57.9	95.0	163.9	154.5	47.0	34.2	44.7	51.9	41.9
Válvulas diversas y sus partes	51.2	85.9	103.3	112.7	152.4	156.9	268.0	389.9	470.2
Otros	1 084.0	1 869.5	2 466.0	2 541.3	3 451.7	2 681.4	3 411.3	3 757.2	4 522.2

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7

1990-98 11ª Parte

(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
5. Equipo profesional y científico	579.9	967.1	1 214.6	1 251.6	1 485.5	1 348.1	1 816.7	2 121.6	2 468.6
Aparatos para medir electricidad, líquidos y gases	65.7	127.6	101.8	96.9	114.8	117.1	159.3	172.4	175.2
Aparatos para observaciones científicas	18.3	24.8	32.7	39.3	34.0	25.9	51.1	68.7	72.9
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	290.1	467.2	651.6	650.4	775.7	808.1	1 075.5	1 235.3	1 479.4
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	104.7	182.8	213.7	221.3	262.6	176.8	219.3	281.1	308.2
Otros	101.1	164.7	214.8	243.7	298.5	220.1	311.5	364.1	432.8
6. Equipo y aparatos eléctricos y electrónicos	3 068.5	8 958.5	10 969.9	12 511.1	15 310.3	16 443.1	19 130.7	23 551.5	27 952.8
Aparatos de rayos "X" y sus partes	24.0	46.4	45.9	77.8	73.4	38.7	23.8	24.0	29.7
Aparatos eléctricos para soldar	29.4	55.5	59.6	59.1	88.2	69.9	78.5	120.1	111.8
Aparatos fonográficos combinados con radio y discos	51.6	148.2	332.2	406.5	441.5	489.5	417.9	667.1	746.1
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	603.3	1 375.7	856.2	844.3	924.6	589.4	713.3	1 295.7	1 813.1
Aparatos para usos diversos y sus partes	94.9	171.2	224.3	229.2	238.3	160.4	171.5	233.5	354.3
Generadores, transformadores y motores eléctricos	166.3	452.3	536.8	606.8	771.6	912.6	1 109.6	1 478.0	1 781.9
Hornos eléctricos para industria o laboratorio	6.4	17.0	75.6	19.5	27.3	9.7	35.5	88.3	117.0
Lámparas, válvulas eléctricas incandescentes y sus partes	162.3	755.2	1 312.6	1 418.7	2 080.9	2 968.3	2 060.9	4 193.1	5 285.6
Máquinas y herramientas manuales y sus partes	16.9	20.8	25.4	26.8	43.6	23.4	34.0	47.0	54.5
Piezas y partes para instalaciones eléctrica	654.5	2 874.3	3 524.7	4 036.0	4 547.3	5 311.8	5 445.5	7 471.7	8 392.0
Receptores y transmisores de radio y televisión	569.6	860.0	1 091.3	1 117.1	1 355.3	946.6	815.3	1 284.8	1 699.5
Refacciones para aparatos de radio y televisión	162.6	744.2	1 075.7	1 352.5	1 657.2	1 881.6	1 728.3	2 781.1	3 310.4
Unidades selladas para alumbrado	5.1	10.8	12.3	12.9	15.5	18.0	24.3	25.6	28.3
Otros	521.7	1 426.9	1 797.4	2 303.8	3 045.6	3 023.2	6 472.2	3 841.5	4 228.5

IMPORTACION TOTAL DE MERCANCIAS SEGUN ACTIVIDAD Y PRINCIPALES PRODUCTOS CUADRO 20.7
1990-98 12ª Parte y última
(Millones de dólares)

ACTIVIDAD Y PRODUCTO	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
7. Aparatos fotográficos, cinematográficos, ópticos y de relojería	324.9	468.4	587.1	674.7	770.7	552.2	662.0	790.6	921.2
Cámaras de todas clases	205.5	265.3	346.7	348.7	394.3	310.9	347.3	417.7	494.3
Instrumentos de óptica	14.8	28.1	34.6	38.8	52.7	55.3	53.9	83.0	109.1
Relojes de todas clases	36.0	49.3	61.6	63.0	92.7	53.9	70.1	89.1	105.0
Refacciones para relojes	15.8	20.5	22.4	23.0	21.3	15.1	16.8	15.5	17.4
Otros	52.8	105.2	121.8	201.2	209.8	117.1	174.0	185.3	195.5
M. Otras industrias manufactureras	324.4	554.6	643.6	749.9	1 086.1	661.7	738.8	1 148.5	1 501.1
Artículos deportivos excepto de caucho y plástico	32.9	100.3	124.2	154.7	217.5	131.3	168.7	294.4	248.4
Joyas de todas clases	28.0	52.8	66.9	80.6	153.6	106.9	77.4	247.1	415.4
Juguetes excepto de caucho y plástico	32.8	62.2	64.8	67.1	200.4	117.5	101.6	125.8	140.8
Instrumentos musicales y sus partes	21.9	30.7	40.3	35.9	54.0	40.9	29.8	32.3	36.1
Otros	208.8	308.7	347.4	411.6	460.7	265.0	361.2	448.9	660.4
V. Otros (servicios)	231.8	471.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VI. Otros productos no clasificados	57.1	11.5	515.8	775.9	1 111.6	1 708.8	3 011.4	3 274.6	3 231.3

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de este año se incluye a la industria maquiladora de exportación.
FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

EXPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES

1990-98

(Millones de dólares)

CUADRO 20.8
1ª Parte

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Exportacion total (FOB)	**26 838.4**	**42 687.5**	**46 195.6**	**51 885.9**	**60 882.2**	**79 541.6**	**95 999.7**	**110 431.4**	**117 500.3**
Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)	**882.5**	**987.0**	**1 361.4**	**1 585.5**	**1 591.0**	**2 853.3**	**3 457.1**	**3 737.3**	**2 992.8**
Argentina	115.0	185.5	179.7	278.1	243.9	312.9	519.8	497.6	384.7
Bolivia	3.9	12.7	8.5	17.0	13.4	24.1	30.4	31.6	34.6
Brasil	168.5	187.4	408.1	290.8	376.0	800.3	878.5	703.0	535.7
Colombia	110.3	155.7	218.7	235.9	304.2	453.3	438.2	513.3	449.1
Chile	91.1	126.8	152.5	194.0	203.4	489.9	688.5	842.4	625.1
Ecuador	57.1	59.9	62.5	56.4	109.8	116.0	120.9	143.0	123.2
Paraguay	97.6	27.3	11.1	12.5	10.3	21.6	30.2	23.8	14.8
Perú	65.8	77.6	62.7	94.0	110.2	178.9	211.3	238.4	195.7
Uruguay	36.6	27.5	58.1	179.4	46.2	76.7	115.6	69.1	83.8
Venezuela	136.7	126.6	199.3	227.4	173.6	379.7	423.6	675.0	546.1
Mercado Común Centroamericano (MCC)	**345.4**	**411.3**	**477.7**	**473.8**	**530.6**	**695.0**	**855.8**	**1 114.2**	**1 282.7**
Costa Rica	64.4	79.8	107.0	99.3	94.6	137.3	188.1	221.4	282.0
El Salvador	106.4	116.1	120.5	112.1	127.2	147.7	158.1	214.1	217.7
Guatemala	108.2	141.9	153.3	203.8	217.7	310.2	360.2	498.4	590.8
Honduras	53.4	55.3	78.6	37.9	69.8	68.6	96.9	116.0	134.6
Nicaragua	13.0	18.3	18.3	20.7	21.3	31.1	52.6	64.2	57.5
Resto de América Latina	**286.0**	**357.4**	**404.6**	**537.5**	**457.4**	**760.4**	**535.3**	**621.6**	**629.9**
Cuba b/	104.8	105.7	116.9	188.2	173.7	355.1	-	-	-
Haití	2.1	2.8	0.6	1.2	1.0	14.0	6.7	9.1	8.5
Panamá	71.5	99.2	108.7	145.1	121.8	224.1	280.6	334.3	351.1
República Dominicana	107.6	149.6	178.4	203.0	160.8	167.3	248.0	278.3	270.4
Mercado Común del Caribe (CARICOM)	**105.3**	**98.7**	**157.7**	**118.2**	**160.7**	**143.8**	**203.1**	**202.5**	**225.3**
Bahamas, Islas c/	-	-	21.3	44.7	71.4	59.6	79.7	56.5	36.5
Belice	18.8	23.0	25.4	26.7	27.2	22.3	33.2	33.0	37.7
Dominica, Isla	0.1	0.6	0.2	NS	0.6	0.6	0.4	0.5	0.8
Guyana	0.1	0.1	0.1	0.1	NS	0.5	0.5	0.9	1.2
Jamaica	83.9	66.0	105.2	44.6	53.2	49.8	76.1	95.6	101.9
Trinidad y Tobago	2.0	7.0	2.7	1.5	7.9	10.5	9.1	10.0	39.4
Otros	0.4	1.9	2.9	0.5	0.3	0.6	4.1	6.0	7.8

EXPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES

CUADRO 20.8

1990-98

2ª Parte

(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Canadá	**458.3**	**1 125.2**	**999.7**	**1 541.5**	**1 469.5**	**1 979.4**	**2 170.4**	**2 156.7**	**1 521.0**
Estados Unidos	**18 456.2**	**33 952.8**	**37 468.0**	**43 116.2**	**51 943.0**	**66 472.4**	**80 671.8**	**94 528.7**	**103 300.7**
Estados Unidos de América	18 417.7	33 912.2	37 419.5	43 067.6	51 854.9	66 336.5	80 540.6	94 379.0	103 113.2
Puerto Rico	38.5	40.6	48.5	48.5	88.2	135.9	131.3	149.6	187.5
Resto de América	**208.4**	**237.0**	**290.6**	**294.9**	**188.5**	**410.1**	**1 165.6**	**919.1**	**735.9**
Antillas Holandesas	76.5	69.0	38.5	26.5	6.1	41.3	501.2	337.3	248.5
Bahamas, Islas c/	26.7	13.6	-	-	-	-	-	-	-
Bermudas	1.4	38.7	124.3	140.0	31.0	47.5	61.0	84.5	38.2
Vírgenes, Islas (Norteamericanas)	0.1	0.2	NS	0.4	0.4	2.8	0.8	2.2	5.6
Otros	103.7	115.5	127.8	128.1	151.0	318.5	602.6	495.1	443.6
Europa Oriental	**36.3**	**33.7**	**17.3**	**18.3**	**8.4**	**27.3**	**197.4**	**92.7**	**131.2**
Alemania Oriental (República Democrática Alemana) d/	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	0.1	0.4	0.4	1.5	0.4	4.4	6.7	1.7	0.3
Checoslovaquia	4.9	1.6	2.4	1.6	1.1	1.4	2.3	3.5	3.1
Hungría	1.1	2.8	0.6	0.7	0.5	0.9	29.6	67.5	116.6
Polonia	3.0	11.9	7.0	2.9	1.1	2.7	6.5	5.9	4.9
Rumania	NS	0.0	0.1	NS	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	24.4	17.0	6.8	11.6	4.9	17.3	151.8	13.8	5.7
Otros	0.8	NS	0.0	NS	NS	NS	NS	NS	0.3
Comunidad Económica Europea (CEE)	**3 513.2**	**3 291.8**	**3 299.0**	**2 600.1**	**2 713.2**	**3 337.2**	**3 522.3**	**3 946.6**	**3 848.7**
Alemania e/	452.5	529.4	490.8	427.5	392.7	515.5	640.9	718.8	1 152.5
Bélgica-Luxemburgo	219.5	321.4	283.1	281.5	261.6	419.6	393.5	372.7	230.8
Dinamarca	12.7	17.3	22.8	17.9	21.5	7.6	18.6	30.6	35.8
España	1 457.1	1 149.6	1 234.5	873.7	851.4	778.7	919.5	939.0	715.2
Francia	551.5	599.8	566.5	428.9	490.5	475.9	425.8	430.0	403.3
Grecia	4.7	3.6	9.7	5.6	5.0	8.4	8.9	10.7	9.7
Irlanda (Eire)	5.5	7.9	14.7	81.1	110.4	108.8	152.3	113.0	37.1
Italia	211.2	172.3	146.1	76.3	83.5	197.3	139.9	273.4	182.0
Países Bajos	335.7	183.1	163.1	122.6	172.4	241.6	204.8	261.7	339.4
Portugal	76.0	88.3	134.9	70.5	60.0	79.4	55.8	97.3	87.5
Reino Unido	186.8	219.2	232.8	214.5	264.3	504.5	562.5	699.5	655.4

EXPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES CUADRO 20.8
1990-98 3ª Parte
(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Asociación Europea de Libre Comercio (AELC)	**250.6**	**193.8**	**236.7**	**210.3**	**204.1**	**669.9**	**430.1**	**432.2**	**335.2**
Austria	21.2	24.6	70.4	39.9	6.8	12.8	9.9	15.8	10.6
Finlandia	0.7	1.0	2.4	1.5	4.5	1.9	1.5	5.1	1.7
Noruega	9.3	25.5	7.2	9.8	11.9	16.3	38.3	13.5	17.6
Suecia	12.8	21.5	25.8	16.5	23.7	30.4	19.6	52.8	45.6
Suiza	206.5	120.8	130.0	141.3	157.0	608.1	360.4	343.9	259.1
Otros	0.2	0.5	0.9	1.3	0.3	0.4	0.4	1.0	0.6
Resto de Europa Occidental	**6.9**	**9.0**	**10.9**	**9.9**	**5.9**	**8.1**	**12.8**	**14.8**	**18.3**
Turquía	4.1	3.8	10.1	9.1	4.9	7.4	10.8	14.0	14.6
Yugoslavia	1.3	4.5	0.5	0.3	0.2	0.0	NS	NS	0.2
Otros	1.5	0.7	0.3	0.5	0.8	0.7	2.0	0.8	3.5
China Nacionalista (Taiwán)	**69.4**	**75.5**	**43.3**	**21.4**	**22.9**	**43.8**	**41.6**	**42.7**	**49.9**
Asia (Excluido Medio Oriente)	**1 760.0**	**1 490.7**	**1 071.2**	**1 114.7**	**1 379.0**	**1 844.8**	**2 402.4**	**2 178.2**	**1 894.3**
Corea del Sur	103.5	34.7	41.4	25.7	38.3	88.5	197.7	68.4	73.5
China Popular (Pekín)	-	-	-	44.6	41.9	36.9	38.2	45.9	106.0
Filipinas	2.6	3.1	3.9	4.9	7.1	6.5	14.5	24.9	23.2
Hong Kong	43.2	87.0	62.1	61.6	134.8	505.7	433.1	283.5	216.8
India	33.5	35.8	2.5	9.6	41.5	25.1	21.2	35.2	25.4
Indonesia	8.0	8.0	43.9	116.9	34.9	16.0	15.7	19.8	11.6
Japón	1 505.9	1 240.9	793.5	700.4	988.3	928.1	1 363.2	1 156.4	855.6
Malasia	2.9	4.0	5.9	6.6	4.9	27.2	22.9	23.7	31.8
Pakistán	1.0	6.2	2.6	1.9	1.6	3.8	3.0	4.3	3.0
Singapur	33.2	36.8	103.6	130.7	66.7	173.5	235.1	387.3	449.4
Sri Lanka	0.0	0.2	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	0.8	0.8
Tailandia	12.5	4.6	8.7	10.9	17.8	30.8	55.5	120.8	86.1
Otros	13.7	29.4	2.9	0.5	0.5	2.4	1.8	7.2	11.1
Medio Oriente	**266.5**	**217.9**	**240.9**	**156.6**	**78.2**	**133.6**	**158.6**	**186.2**	**268.9**
Arabia Saudita	10.1	22.3	24.3	7.8	15.0	36.5	26.3	27.6	110.9
Egipto	4.4	5.4	3.2	5.6	2.4	9.0	18.7	11.7	5.9
Iraq	3.0	0.0	0.0	NS	0.0	0.0	NS	0.1	NS
Irán	21.7	7.5	2.5	10.7	11.0	18.5	17.4	13.7	7.0
Israel	215.3	164.1	187.2	103.4	3.4	10.5	9.5	30.4	18.0
Kuwait	4.6	0.4	3.3	4.3	12.5	6.6	9.8	23.4	45.4

EXPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.8
4ª Parte y última

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Líbano	1.8	3.0	3.4	2.6	0.4	2.6	6.5	5.4	5.9
Otros	5.6	15.0	16.9	22.1	33.5	49.8	70.4	73.9	75.8
Africa (Excluido Medio Oriente)	**56.7**	**64.2**	**38.4**	**8.7**	**12.9**	**38.0**	**62.0**	**108.6**	**88.4**
Argelia	22.9	9.1	10.0	0.2	NS	4.3	11.9	NS	3.0
Congo	0.5	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	NS	0.2
Costa de Marfil	1.8	2.0	0.7	0.5	1.2	0.6	0.8	0.7	0.5
Kenia	0.1	0.0	NS	NS	0.2	0.3	1.0	2.7	3.7
Liberia	2.9	9.3	7.6	0.9	1.7	1.7	15.5	5.5	0.4
Libia	0.1	8.5	4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	2.0	NS
Marruecos	10.9	8.5	7.1	3.2	3.0	7.8	5.7	5.0	2.1
Mozambique	NS	NS	0.0	NS	NS	0.0	0.0	NS	0.0
Nigeria	5.3	19.2	0.7	NS	0.2	0.8	0.3	1.6	1.4
Zaire	NS	0.6	0.0	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.1
Otros	12.2	5.9	8.1	3.8	6.4	22.3	26.7	91.0	77.0
Oceanía	**56.6**	**75.6**	**57.2**	**56.0**	**67.3**	**75.0**	**75.0**	**88.4**	**123.8**
Australia	36.9	51.1	49.3	48.3	52.9	63.3	58.4	76.1	109.8
Nueva Zelandia	9.1	2.2	3.0	5.7	6.7	4.0	3.0	4.5	7.1
Otros	10.6	22.3	5.0	2.0	7.7	7.7	13.6	7.9	6.9
Otros no declarados	**80.1**	**66.2**	**20.9**	**22.3**	**49.4**	**49.3**	**38.3**	**61.1**	**53.4**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de este año se incluye a la industria maquiladora de exportación.
b/ A partir de 1996, se incluye en Otros de Resto de América.
c/ A partir de 1992, se incluye en el CARICOM.
d/ A partir de 1991, los datos se concentran en Alemania.
e/ A raíz de la unificación alemana en 1991, la denominación oficial del país es Alemania.
FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

IMPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES CUADRO 20.9

1990-98 1ª Parte

(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Importación total (CIF)	**32 802.7**	**51 724.5**	**64 213.3**	**67 547.2**	**81 985.7**	**74 427.6**	**91 978.6**	**113 120.2**	**128 941.6**
Fletes y seguros	**1 530.8**	**1 758.0**	**2 084.0**	**2 180.7**	**2 639.8**	**1 974.5**	**2 510.0**	**3 312.4**	**3 699.1**
Valor comercial	**31 271.9**	**49 966.6**	**62 129.4**	**65 366.5**	**79 345.9**	**72 453.1**	**89 468.8**	**109 807.8**	**125 242.5**
Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)	**1 281.6**	**1 579.0**	**2 032.6**	**2 153.7**	**2 559.9**	**1 758.5**	**1 963.5**	**2 272.5**	**2 560.5**
Argentina	401.6	364.8	240.8	250.1	329.8	190.7	299.6	236.2	263.6
Bolivia	4.9	10.2	17.1	16.2	19.1	5.1	8.0	10.3	7.0
Brasil	481.9	803.0	1 108.7	1 192.5	1 205.4	565.3	690.0	869.3	1 037.8
Colombia	34.5	49.7	72.3	83.4	121.0	97.5	97.0	124.2	151.3
Chile	61.2	49.8	95.5	129.9	227.7	498.3	402.0	372.4	551.9
Ecuador	16.4	23.3	49.8	37.1	88.3	68.7	62.0	51.3	70.1
Paraguay	1.3	1.6	4.6	5.0	4.9	2.7	18.2	10.8	1.6
Perú	75.9	102.3	190.3	169.9	210.5	98.7	116.7	141.6	142.9
Uruguay	31.6	34.0	46.1	42.6	56.1	17.4	35.8	35.1	30.8
Venezuela	172.4	140.3	207.3	226.9	297.2	214.0	234.0	421.2	303.4
Mercado Común Centroamericano (MCC)	**102.2**	**146.4**	**125.9**	**114.0**	**143.3**	**86.6**	**170.7**	**199.8**	**219.8**
Costa Rica	38.4	20.6	14.5	21.8	27.5	15.6	57.6	77.4	87.4
El Salvador	3.4	19.3	11.8	14.1	19.3	7.9	19.0	24.1	25.3
Guatemala	40.6	86.9	77.2	61.3	82.4	51.1	76.8	80.5	81.3
Honduras	2.4	5.5	4.8	5.5	3.4	3.6	5.2	6.4	12.1
Nicaragua	17.4	14.0	17.6	11.4	10.7	8.4	12.2	11.4	13.6
Resto de América Latina	**174.1**	**140.0**	**69.4**	**71.2**	**41.8**	**17.9**	**10.4**	**28.1**	**29.7**
Cuba b/	83.7	44.4	7.6	7.1	11.7	6.2	-	-	-
Haití	0.8	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6
Panamá	87.8	92.9	57.7	60.6	24.3	8.9	6.6	19.2	16.0
República Dominicana	1.8	2.3	3.9	3.3	5.5	2.5	3.4	8.5	13.1
Mercado Común del Caribe (CARICOM)	**6.4**	**22.1**	**46.4**	**50.0**	**67.8**	**78.1**	**62.4**	**79.3**	**60.7**
Bahamas, Islas c/	-	-	7.3	17.2	10.1	3.1	2.2	7.5	6.1
Belice	2.2	5.4	4.9	3.4	5.7	2.0	1.5	2.0	1.7
Dominica, Isla	NS	1.0	0.3	NS	0.2	NS	NS	0.1	NS
Guyana	0.3	0.9	1.4	0.4	1.8	1.0	NS	0.3	0.6
Jamaica	1.0	1.0	2.5	3.3	4.1	4.4	4.0	6.3	5.9
Trinidad y Tobago	2.7	13.6	29.6	25.4	45.4	67.1	54.3	62.7	45.3
Otros	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	1.1

IMPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES CUADRO 20.9
1990-98 2ª Parte
(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Canadá	**458.4**	**670.1**	**1 051.7**	**1 163.3**	**1 600.2**	**1 374.3**	**1 743.6**	**1 968.0**	**2 292.1**
Estados Unidos	**20 521.4**	**36 867.6**	**44 281.3**	**46 539.8**	**57 008.6**	**53 994.6**	**67 629.0**	**82 181.6**	**93 251.6**
Estados Unidos de América	20 491.3	36 814.3	44 216.2	46 464.7	56 913.2	53 805.6	67 436.6	82 001.2	93 094.5
Puerto Rico	30.1	53.4	62.4	75.1	95.4	188.9	192.4	180.4	157.1
Resto de América	**31.0**	**29.4**	**79.3**	**82.1**	**70.8**	**20.2**	**33.4**	**40.7**	**49.1**
Antillas Holandesas	10.4	14.4	65.1	73.3	51.3	16.8	6.5	5.4	19.1
Bahamas, Islas c/	6.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Bermudas	2.6	2.0	3.1	0.7	17.7	0.8	1.1	NS	0.8
Vírgenes, Islas (Norteamericanas)	0.0	NS	NS	2.4	NS	NS	0.1	NS	NS
Otros	11.8	10.6	11.1	5.7	1.8	2.6	25.7	35.3	29.2
Europa Oriental	**135.9**	**160.1**	**152.5**	**196.4**	**298.5**	**160.5**	**170.3**	**380.2**	**473.9**
Alemania Oriental (República Democrática Alemana) d/	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	2.1	2.4	2.2	8.0	15.9	15.6	15.2	8.7	9.9
Checoslovaquia	13.6	20.6	24.4	30.5	82.0	21.7	40.0	70.3	60.5
Hungría	5.3	12.5	6.6	5.0	6.2	9.9	21.1	72.5	75.1
Polonia	61.1	107.2	66.7	72.0	43.9	41.5	21.9	24.4	33.0
Rumania	21.4	1.4	4.0	5.6	9.3	8.0	12.6	23.9	48.5
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	16.8	15.9	48.6	75.2	139.5	63.6	59.4	180.4	245.7
Otros	NS	0.2	NS	0.1	1.6	NS	0.2	0.1	1.2
Comunidad Económica Europea (CEE)	**4 772.7**	**5 711.9**	**7 154.5**	**7 287.7**	**8 495.0**	**6 372.5**	**7 305.5**	**9 306.5**	**11 044.3**
Alemania e/	1 840.2	2 328.2	2 477.4	2 831.8	3 088.2	2 687.1	3 173.7	3 902.3	4 558.0
Bélgica-Luxemburgo	248.6	328.0	306.3	269.1	329.2	210.0	238.8	327.3	355.7
Dinamarca	57.1	79.9	134.3	130.0	130.8	70.9	70.7	96.4	119.6
España	520.5	574.6	875.3	1 151.6	1 333.5	694.1	629.5	977.7	1 257.0
Francia	711.7	967.0	1 304.6	1 077.1	1 493.1	979.2	1 019.0	1 182.4	1 429.9
Grecia	2.7	10.7	21.8	22.7	23.7	10.3	9.7	17.2	6.5
Irlanda (Eire)	213.2	70.3	179.3	146.7	129.0	181.1	239.1	265.9	308.5
Italia	457.1	622.7	983.7	818.3	1 008.4	771.5	999.1	1 326.0	1 581.1
Países Bajos	225.5	215.2	239.6	240.6	238.7	217.9	225.1	261.9	328.4
Portugal	4.9	15.8	12.8	10.3	18.1	18.8	21.5	34.1	43.8
Reino Unido	491.4	499.3	619.4	589.5	702.4	531.8	679.4	915.3	1 056.2

IMPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES CUADRO 20.9
1990-98 3ª Parte
(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Asociación Europea de Libre Comercio (AELC)	**787.1**	**891.7**	**1 025.6**	**944.2**	**987.3**	**765.9**	**910.7**	**1 211.1**	**1 301.4**
Austria	45.9	71.1	113.3	103.2	117.3	87.5	113.1	139.4	191.8
Finlandia	63.8	56.9	50.3	49.5	66.0	63.5	84.7	100.6	122.0
Noruega	26.0	27.9	31.1	33.2	40.0	24.7	27.0	55.9	58.2
Suecia	316.3	356.1	332.6	260.9	274.0	200.7	228.8	354.3	339.2
Suiza	335.1	378.9	496.5	497.3	489.8	388.7	456.6	558.9	588.7
Otros	NS	0.8	1.8	0.1	0.1	0.9	0.6	2.0	1.4
Resto de Europa Occidental	**14.8**	**20.8**	**24.4**	**22.0**	**45.4**	**14.5**	**35.6**	**43.6**	**74.9**
Turquía	0.6	14.5	18.7	18.2	42.5	13.0	29.1	29.0	45.8
Yugoslavia	5.9	5.9	5.4	3.0	2.7	0.4	2.7	5.5	7.6
Otros	8.3	0.4	0.3	0.8	0.2	1.1	3.8	9.1	21.5
China Nacionalista (Taiwán)	**315.4**	**428.9**	**542.7**	**657.9**	**865.1**	**716.2**	**890.9**	**1 136.5**	**1 526.6**
Asia (Excluido Medio Oriente)	**2 233.0**	**2 877.7**	**4 696.5**	**5 600.4**	**6 520.6**	**6 577.5**	**7 695.7**	**10 010.4**	**11 100.8**
China Popular (Pekín)	-	-	-	353.3	428.6	520.6	759.7	1 247.4	1 616.5
Corea del Sur	232.9	84.3	617.2	661.9	733.7	974.2	1 177.4	1 831.0	1 951.3
Filipinas	6.7	19.4	29.5	47.7	71.3	68.6	137.8	279.0	325.5
Hong Kong	230.3	308.9	403.2	316.8	249.5	159.4	129.2	189.4	216.1
India	40.7	39.2	64.6	87.9	135.2	120.6	124.5	204.1	231.7
Indonesia	36.3	66.4	105.8	196.0	246.6	167.5	250.0	299.0	329.0
Japón	1 470.5	1 783.4	3 040.6	3 368.9	3 811.5	3 608.0	3 900.8	4 333.6	4 553.4
Malasia	40.8	54.1	166.6	205.7	318.2	436.9	535.0	738.8	848.9
Pakistán	1.6	3.5	11.3	15.5	35.0	10.2	8.5	20.5	34.3
Singapur	46.5	85.7	104.2	158.3	212.5	289.2	382.9	425.6	493.0
Sri Lanka	20.4	22.1	20.9	24.0	22.8	21.8	24.9	31.5	39.8
Tailandia	57.7	43.1	96.8	136.7	215.1	166.5	244.1	376.7	405.5
Otros	48.6	367.7	35.9	27.8	40.5	34.0	20.9	33.7	55.8
Medio Oriente	**61.0**	**45.9**	**65.2**	**69.4**	**112.9**	**62.2**	**158.2**	**171.2**	**235.5**
Arabia Saudita	0.1	0.3	0.7	0.8	1.6	3.8	68.9	51.3	70.2
Egipto	0.3	0.2	0.4	0.9	1.5	0.9	1.8	1.5	18.5
Iraq	0.0	NS	NS	NS	NS	NS	0.0	0.3	NS
Irán	12.7	17.7	19.3	19.0	19.2	5.0	4.2	3.4	4.2
Israel	16.6	24.3	42.7	45.2	85.1	46.7	79.1	112.1	137.4
Kuwait	NS	0.0	0.1	0.2	NS	0.0	NS	NS	0.1

IMPORTACION TOTAL SEGUN ZONAS GEOECONOMICAS Y PRINCIPALES PAISES CUADRO 20.9
1990-98 4ª Parte y última
(Millones de dólares)

ZONA GEOECONOMICA Y PAIS	1990	1991 a/	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 P/
Libano	NS	0.1	0.4	0.1	NS	0.1	NS	0.1	0.1
Otros	31.3	3.3	1.7	3.2	5.3	5.7	4.2	2.5	4.9
Africa (Excluido Medio Oriente)	**98.7**	**79.4**	**98.2**	**130.3**	**144.5**	**127.7**	**219.1**	**269.5**	**349.4**
Argelia	0.0	0.1	NS	NS	0.3	6.5	11.5	69.7	108.7
Congo	NS	NS	0.2	NS	NS	NS	0.0	0.4	0.3
Costa de Marfil	0.4	0.6	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	0.2	0.7
Kenia	0.4	NS	0.2	0.3	0.3	1.2	1.1	0.3	1.7
Liberia	9.6	5.7	4.9	1.2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5
Libia	0.0	0.2	4.0	1.5	5.2	NS	0.1	5.4	5.6
Marruecos	30.4	27.3	32.3	46.5	55.5	52.7	77.0	72.2	95.3
Mozambique	2.0	2.2	NS	NS	0.5	NS	NS	NS	NS
Nigeria	1.7	0.9	0.8	1.6	0.7	0.5	1.0	1.4	0.6
Zaire	0.1	NS	0.0	0.2	2.0	0.3	0.2	0.1	1.1
Otros	54.1	42.3	55.4	77.8	79.3	65.5	127.8	119.4	134.9
Oceanía	**256.6**	**151.2**	**258.1**	**268.4**	**312.7**	**177.5**	**261.1**	**318.0**	**400.7**
Australia	64.8	79.6	104.8	112.9	165.9	99.3	128.4	166.5	244.4
Nueva Zelandia	187.0	67.8	152.2	153.6	143.4	75.8	132.1	151.1	155.6
Otros	4.8	3.8	1.1	2.0	3.3	2.4	0.6	0.4	0.7
Otros no declarados	**21.2**	**144.4**	**427.7**	**15.6**	**71.5**	**148.5**	**208.8**	**190.8**	**271.4**

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
a/ A partir de este año se incluye a la industria maquiladora de exportación.
b/ A partir de 1996, se incluye en Otros de Resto de América.
c/ A partir de 1992, se incluye en el CARICOM.
d/ A partir de 1991, los datos se concentran en Alemania.
e/ A raíz de la unificación alemana en 1991, la denominación oficial del país es Alemania.
FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

EXPORTACION DE MERCANCIAS PETROLERAS Y NO PETROLERAS POR PRODUCTOS
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.10
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	PETROLERAS				
		TOTAL	PETROLEO CRUDO	DERIVADOS DEL PETROLEO	PETRO-QUIMICOS	OTROS a/
1980	15 511.7	9 992.4	9 448.8	426.9	116.7	0.0
1985	21 663.8	14 766.7	13 308.8	1 351.1	106.8	0.0
1990	26 838.4	10 103.7	8 920.7	892.3	290.7	0.0
1991 b/	42 687.5	8 166.4	7 264.8	642.7	258.9	0.0
1992	46 195.5	8 306.6	7 419.5	624.4	262.7	0.0
1993	51 886.0	7 418.5	6 485.3	719.0	214.2	0.0
1994	60 882.2	7 445.1	6 624.1	544.5	263.0	13.5
1995	79 541.5	8 422.8	7 419.6	652.8	339.9	10.5
1996	95 999.7	11 653.6	10 705.3	664.0	247.1	37.2
1997	110 431.4	11 323.2	10 333.8	683.0	277.8	28.6
1998 P/	117 500.3	7 146.8	6 380.4	561.1	174.3	31.0

CUADRO 20.10
2ª Parte y última

PERIODO	NO PETROLERAS			
	TOTAL	AGROPE-CUARIAS	EXTRACTIVAS	MANUFAC-TURERAS c/
1980	5 519.3	1 527.9	961.3	3 030.1
1985	6 897.1	1 408.8	510.3	4 978.0
1990	16 734.7	2 162.4	616.9	13 955.4
1991 b/	34 521.1	2 372.5	546.8	31 601.8
1992	37 888.9	2 112.3	356.2	35 420.4
1993	44 467.5	2 504.2	278.3	41 685.0
1994	53 437.2	2 678.4	370.3	50 388.5
1995	71 119.0	4 016.2	545.1	66 557.9
1996	84 346.0	3 592.3	449.2	80 304.6
1997	99 108.2	3 828.1	477.9	94 802.2
1998 P/	110 353.5	3 954.3	466.3	105 932.9

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.
a/ Incluye gas natural.
b/ A partir de este año, se incluye a la industria maquiladora de exportación.
c/ Incluye otros productos no clasificados.
FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

EXPORTACION DEL SECTOR PUBLICO DE MERCANCIAS PETROLERAS Y NO PETROLERAS 1980-1998

CUADRO 20.11

(Millones de dólares)

PERIODO	TOTAL	PETROLERAS	NO PETROLERAS
1980	11 649.1	10 436.2	1 212.9
1985	15 777.9	14 683.8	1 094.1
1990	10 975.7	10 000.8	974.9
1991	8 905.1	8 060.2	844.9
1992	8 728.2	8 187.8	540.4
1993	7 890.4	7 304.0	586.4
1994	7 811.9	7 321.8	490.1
1995	8 706.5	8 204.5	501.9
1996	11 915.9	ND	ND
1997	11 476.5	ND	ND
1998 P/	7 310.0	ND	ND

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comércio Exterior de México* (varios años).

EXPORTACION DEL SECTOR PRIVADO DE MERCANCIAS PETROLERAS Y NO PETROLERAS 1980-1998

CUADRO 20.12

(Millones de dólares)

PERIODO	TOTAL	PETROLERAS	NO PETROLERAS a/
1980	3 862.8	5.2	3 857.6
1985	5 885.9	82.9	5 803.0
1990	15 862.7	102.9	15 759.8
1991	33 782.4	106.2	33 676.2
1992	37 467.5	118.8	37 348.7
1993	43 995.5	114.4	43 881.1
1994	53 070.3	123.2	52 947.1
1995	70 835.1	218.0	70 617.0
1996	84 083.8	ND	ND
1997	98 954.9	ND	ND
1998 P/	110 190.4	ND	ND

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1991 se incluye a la industria maquiladora de exportación.

FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

CREDITOS, APOYOS Y ESTIMULOS FISCALES OTORGADOS AL COMERCIO EXTERIOR 1990-98

CUADRO 20.13

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Crédito									
(Millones de dólares)	**6 932**	**8 691**	**9 912**	**14 604**	**14 183**	**7 821**	**6 286**	**5 069**	**5 790**
Corto Plazo	4 862	6 420	7 099	10 581	9 913	5 510	3 225	3 021	3 885
Producción	3 752	5 002	4 956	6 550	5 782	4 308	2 546	2 539	2 843
Ventas	1 110	1 418	2 143	4 031	4 131	1 202	679	482	1 042
Largo Plazo	1 222	1 205	1 876	3 012	3 100	1 872	2 628	1 047	945
Proyectos de inversión en México	906	1 051	1 355	1 812	1 910	1 080	922	459	623
Consolidación financiera	316	154	521	1 200	1 190	792	1 706	588	322
Avales y garantías a/	848	1 066	937	1 011	1 170	439	433	1 001	960
Apoyo financiero									
(Millones de dólares)	**1 643**	**1 824**	**4 492**	**7 420**	**7 533**	**2 382**	**1 059**	**454**	**546**
Financiamiento para la importación de insumos	1 418	1 237	1 331	1 297	606	395	356	213	259
Financiamiento a exportadores indirectos	225	582	2 164	4 188	4 576	927	606	241	287
Tarjeta de crédito "Exporta"	ND	5	997	1 935	2 351	1 060	97	0	0
Estímulos fiscales otorgados b/									
(Millones de pesos)	**9**	**26**	**39**	**26**	**46**	**82**	**163**	**181**	**220**

NOTA: El crédito y el apoyo financiero se refiere al otorgado por el Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. a la actividad exportadora.

a/ De 1989 a 1994 las garantías consideran el 100.0% de los créditos cubiertos. A partir de 1995 sólo se reportan recursos de cobertura.

b/ De 1988 a 1990 se refiere a los certificados de devolución de impuestos y a los apoyos otorgados a través de la devolución de impuestos a exportadores (Draw Back). A partir de 1991 sólo incluye Draw Back.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

VOLUMEN DEL COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS POR PRODUCTO CUADRO 20.14
1980-1998
(Miles de barriles diarios)

PERIODO	EXPORTACIONES TOTAL (1=2+3+4)	EXPORTACIONES PETROLEO CRUDO (2)	EXPORTACIONES GAS NATURAL a/ (3)	EXPORTACIONES PRODUCTOS PETROLIFEROS (4)	IMPORTACIONES TOTAL (5=6+7)	IMPORTACIONES GAS NATURAL a/ (6)	IMPORTACIONES PRODUCTOS PETROLIFEROS (7)	EXPORTACIONES NETAS (1 - 5)
1980	915.8	827.8	41.4	46.6	14.8	-	14.8	901.0
1985	1 579.0	1 439.1	-	139.9	54.0	0.6	53.4	1 525.0
1990	1 387.2	1 277.1	-	110.1	114.9	6.4	108.5	1 272.3
1991	1 468.2	1 368.7	-	99.5	166.7	24.2	142.5	1 301.5
1992	1 484.9	1 367.8	-	117.1	208.2	36.2	172.0	1 276.7
1993	1 493.7	1 337.1	0.7	155.9	190.8	14.2	176.6	1 302.9
1994	1 419.9	1 307.4	2.8	109.7	207.1	18.4	188.7	1 212.8
1995	1 427.4	1 305.5	3.2	118.7	165.0	25.5	139.5	1 262.4
1996	1 639.9	1 543.8	5.3	90.8	189.6	12.3	177.3	1 450.3
1997	1 820.0	1 720.7	6.3	93.0	315.5	16.9	298.6	1 504.5
1998	1 844.6	1 717.9	5.9	120.8	357.1	22.6	334.5	1 487.5

a/ Equivalente a combustóleo.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VALOR DEL COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS POR PRODUCTO CUADRO 20.15
1980-1998
(Millones de dólares)

PERIODO	EXPORTACIONES TOTAL (1=2+3+4)	EXPORTACIONES PETROLEO CRUDO (2)	EXPORTACIONES GAS NATURAL (3)	EXPORTACIONES PRODUCTOS PETROLIFEROS (4)	IMPORTACIONES TOTAL (5=6+7)	IMPORTACIONES GAS NATURAL (6)	IMPORTACIONES PRODUCTOS PETROLIFEROS (7)	SALDO (1-5)
1980	10 287.9	9 449.3	447.9	390.7	243.1	-	243.1	10 044.8
1985	14 577.2	13 304.6	-	1 272.6	486.3	5.8	480.5	14 090.9
1990	9 711.0	8 899.9	-	811.1	968.2	31.0	937.2	8 742.8
1991	7 920.5	7 286.2	-	634.3	1 235.0	106.4	1 128.6	6 685.5
1992	8 141.5	7 448.1	-	693.4	1 533.8	175.2	1 358.6	6 607.7
1993	7 272.3	6 441.0	3.4	827.9	1 418.7	77.5	1 341.2	5 853.6
1994	7 240.6	6 624.1	14.8	601.7	1 408.9	82.2	1 326.7	5 831.7
1995	8 153.2	7 479.6	12.4	661.2	1 174.0	99.1	1 074.9	6 979.2
1996	11 407.4	10 704.0	31.8	671.6	1 617.2	67.1	1 550.1	9 790.2
1997	11 022.4	10 340.1	37.0	645.3	2 614.2	107.9	2 506.3	8 408.2
1998	6 925.4	6 367.8	30.9	526.7	2 212.6	121.7	2 090.9	4 712.8

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN, VALOR Y PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES DE PETROLEO CRUDO POR TIPO 1980-1998

CUADRO 20.16
1ª Parte

PERIODO	TOTAL a/ VOLUMEN (Miles de barriles)	VALOR (Miles de dólares)	PRECIO MEDIO (Dólares)	ISTMO VOLUMEN (Miles de barriles)	VALOR (Miles de dólares)	PRECIO UNITARIO (Dólares)
1980	302 942	9 448 833	31	167 603	5 571 736	33
1985	524 948	13 308 776	25	221 376	6 009 456	27
1990	466 276	8 920 672	19	106 335	2 414 152	23
1991	499 670	7 264 833	15	119 985	2 169 019	18
1992	500 391	7 419 547	15	105 029	1 886 733	18
1993	491 147	6 485 314	13	98 478	1 554 688	16
1994	477 209	6 624 094	14	65 483	1 004 002	15
1995	472 286	7 419 614	16	56 075	934 739	17
1996	565 558	10 705 333	19	69 219	1 384 166	20
1997	627 282	10 333 767	16	78 553	1 429 264	18
1998 P/	628 043	6 380 367	10	71 669	849 781	12

CUADRO 20.16
2ª Parte y última

PERIODO	MAYA VOLUMEN (Miles de barriles)	VALOR (Miles de dólares)	PRECIO UNITARIO (Dólares)	OLMECA VOLUMEN (Miles de barriles)	VALOR (Miles de dólares)	PRECIO UNITARIO (Dólares)
1980	135 339	3 877 097	29	0	0	0
1985	303 572	7 299 320	24	0	0	0
1990	302 412	5 150 004	17	57 529	1 356 516	24
1991	320 322	3 907 547	12	59 363	1 188 267	20
1992	337 964	4 413 379	13	57 398	1 119 435	20
1993	312 654	3 574 259	11	80 015	1 356 367	17
1994	291 997	3 671 464	13	119 729	1 948 628	16
1995	260 594	3 730 818	14	155 617	2 754 057	18
1996	316 435	5 456 913	17	179 904	3 864 254	21
1997	371 605	5 447 403	15	177 124	3 457 100	20
1998 P/	385 519	3 300 082	9	168 577	2 214 091	13

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ Para 1998 incluye petróleo Pesado Altamira, con volumen de 2 278 (miles de barriles), valor de 16 413 (miles de dólares) y precio unitario de 7.21 (dólares).

FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PETROLEO CRUDO POR PRINCIPALES PAISES 1980-1998

CUADRO 20.17
1ª Parte

PERIODO	TOTAL (Miles de barriles)	TOTAL (Miles de dólares)	ESPAÑA (Miles de barriles)	ESPAÑA (Miles de dólares)	ESTADOS UNIDOS (Miles de barriles)	ESTADOS UNIDOS (Miles de dólares)
1980	302 942	9 448 833	33 847	1 039 914	203 567	6 332 534
1985	524 948	13 308 776	66 306	1 628 581	274 006	6 914 807
1990	466 276	8 920 672	77 803	1 345 172	263 075	5 059 694
1991	499 670	7 264 833	90 204	1 012 979	281 735	4 272 741
1992	500 391	7 419 547	87 365	1 103 018	291 842	4 432 044
1993	491 147	6 485 314	72 690	750 643	321 009	4 361 912
1994	477 209	6 624 094	56 374	733 184	350 760	4 857 257
1995	472 286	7 419 614	36 419	515 069	375 522	5 917 701
1996	565 558	10 705 333	34 839	582 352	446 342	8 537 133
1997	627 282	10 333 767	43 868	607 211	488 998	8 166 367
1998 P/	628 043	6 380 367	49 194	430 549	483 149	5 038 017

CUADRO 20.17
2ª Parte y última

PERIODO	FRANCIA (Miles de barriles)	FRANCIA (Miles de dólares)	JAPON (Miles de barriles)	JAPON (Miles de dólares)	OTROS PAISES (Miles de barriles)	OTROS PAISES (Miles de dólares)
1980	15 426	484 086	12 877	409 138	37 225	1 183 161
1985	31 001	788 422	57 650	1 522 970	95 985	2 453 996
1990	20 461	380 254	53 163	1 114 217	51 774	1 021 335
1991	17 464	245 634	52 795	880 474	57 472	853 005
1992	10 578	156 748	32 830	565 325	77 776	1 162 412
1993	9 018	115 759	29 358	433 516	59 072	823 484
1994	ND	ND	29 597	455 997	40 478	577 656
1995	ND	ND	26 484	458 330	33 861	528 514
1996	ND	ND	31 807	600 802	52 570	985 046
1997	ND	ND	22 852	420 180	71 564	1 140 009
1998 P/	ND	ND	11 500	131 277	84 200	780 524

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

FUENTE: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. *Estadísticas del Comercio Exterior de México* (varios años).

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS

CUADRO 20.18

1980-1998

(Miles de barriles diarios)

PERIODO	TOTAL	GAS LICUADO	GASOLINAS	TURBOSINA	DIESEL	COMBUSTOLEO a/	PENTANOS	OTROS b/
1980	46.6	14.6	-	-	1.2	28.8	-	2.0
1985	139.9	18.2	19.6	5.3	15.0	29.1	6.2	46.5
1990	110.4	47.5	0.7	14.8	31.1	7.7	8.6	NS
1991	99.5	36.9	ND	16.6	20.1	7.7	15.5	2.6
1992	117.1	19.1	1.2	15.1	28.4	22.9	21.2	9.3
1993	155.6	17.8	6.7	16.8	26.9	39.8	29.2	18.7
1994	109.8	25.3	4.2	15.8	20.3	1.7	37.0	5.5
1995	118.8	25.1	5.1	19.1	16.6	14.4	26.4	12.1
1996	90.8	22.7	23.4	10.3	12.4	0.1	13.7	8.2
1997	92.9	5.4	67.0	4.4	9.2	NS	-	6.9
1998	120.7	4.2	79.3	3.0	8.2	1.3	-	24.7

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

a/ A partir de 1993 incluye gas natural equivalente a combustóleo.

b/ Incluye gasoleo de vacío, carga virgen 28 y otros.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS

CUADRO 20.19

1980-1998

(Millones de dólares)

PERIODO	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			SALDO		
	TOTAL	PEMEX	OTROS	TOTAL	PEMEX	OTROS	TOTAL	PEMEX	OTROS
1980	242.7	125.3	117.4	1 114.3	522.9	591.4	(871.6)	(397.6)	(474.0)
1985	596.0	76.9	519.1	1 020.9	572.8	448.1	(424.9)	(495.9)	71.0
1990	1 350.3	235.9	1 114.4	1 458.0	1.8	1 456.2	(107.7)	234.1	(341.8)
1991	1 408.4	246.1	1 162.3	1 895.4	18.6	1 876.8	(487.0)	227.5	(714.5)
1992	1 465.4	203.3	1 262.1	1 939.3	26.3	1 913.0	(473.9)	177.0	(650.9)
1993	ND	186.3	ND	ND	26.9	ND	ND	159.5	ND
1994	ND	276.5	ND	ND	57.1	ND	ND	219.4	ND
1995	ND	247.4	ND	ND	32.2	ND	ND	215.2	ND
1996	ND	201.0	ND	ND	24.9	ND	ND	176.1	ND
1997	ND	187.1	ND	ND	51.8	ND	ND	135.3	ND
1998	ND	118.8	ND	ND	20.7	ND	ND	98.1	ND

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROQUIMICOS
1980-1998
(Miles de toneladas)

CUADRO 20.20
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	AMONIACO	BENCENO	ETILENO
1980	755.2	710.1	-	-
1985	341.6	231.3	9.8	60.3
1990	849.8	513.9	-	125.7
1991	972.3	510.7	-	151.2
1992	1 237.2	770.2	39.2	160.4
1993	1 324.1	389.8	69.0	107.9
1994	1 559.4	557.7	63.3	142.8
1995	1 226.2	303.6	32.5	141.5
1996	1 123.6	217.7	44.5	140.2
1997	1 062.3	321.5	-	89.1
1998	1 009.9	198.3	-	88.7

CUADRO 20.20
2ª Parte y última

PERIODO	METANOL	GLICOLES ETILENICOS a/	POLIETILENOS	OTROS b/
1980	45.1	-	-	-
1985	-	-	1.4	38.8
1990	-	105.8	83.5	20.9
1991	-	167.5	93.9	49.0
1992	-	120.6	71.9	75.3
1993	-	105.2	64.8	587.4
1994	7.2	84.6	74.7	629.1
1995	-	51.4	75.1	622.1
1996	-	52.6	63.8	604.8
1997	-	27.5	49.1	575.2
1998	-	22.8	32.8	667.3

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coicidir con el total.

a/ A partir de 1990, incluye dietilenglicol.

b/ Incluye acetaldehído, acrilonitrilo, aromáticos, azufre, butanos/butenos, carga petroquímica, cera polietilénica, ciclohexano, cumeno, dicloroetano, estireno, hexano, ortoxileno, paraxileno, polipropileno y tolueno.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION 1980-1998

CUADRO 20.21

PERIODO	NUMERO DE ESTABLECI-MIENTOS a/	PERSONAL OCUPADO a/	HORAS-HOMBRE TRABAJADAS POR LOS OBREROS a/ (Miles)	SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	INSUMOS IMPORTADOS (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO (Miles de pesos)
1980	620	119 546	19 248	10 498	40 096	17 729
1985	760	211 968	32 077	167 665	980 549	325 250
1990	1 703	446 436	67 817	5 106 776	29 445 060	9 918 504
1991	1 914	467 352	69 183	6 432 341	36 911 382	12 605 766
1992	2 075	505 698	76 335	8 172 667	43 803 707	14 936 125
1993	2 114	542 074	82 667	9 598 665	55 028 796	17 264 031
1994	2 085	583 044	91 733	11 536 071	69 250 372	20 425 827
1995	2 130	648 263	102 030	16 231 279	140 055 443	33 182 509
1996	2 411	753 708	120 895	24 088 900	217 054 273	49 638 234
1997 P/	2 717	898 786	137 187	34 883 936	278 143 294	70 086 751
1998 P/	2 983	1 008 031	151 786	47 162 575	348 347 388	96 703 531

a/ Promedio mensual.

FUENTE: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas. *Industria Maquiladora de Exportación (varios años).*

VENTAS DE EXPORTACION DE AUTOMOVILES, CAMIONES Y TRACTOCAMIONES 1985-1998

(Unidades)

CUADRO 20.22

PERIODO	TOTAL	AUTOMOVILES	CAMIONES LIGEROS	TRACTO-CAMIONES a/
1985	58 423	49 856	8 213	354
1990	276 859	249 921	26 938	0
1991	358 666	334 749	23 912	5
1992	383 647	339 167	44 207	273
1993	472 523	424 445	47 038	1 040
1994	567 855	497 049	70 058	748
1995	782 853	598 803	182 279	1 771
1996	978 187	635 906	339 502	2 779
1997	988 368	591 485	391 467	5 416
1998	986 473	590 684	381 331	14 458

a/ Incluye camiones pesados, camiones del segmento construcción/otros, autobuses integrales y chasis para pasaje.

FUENTE: AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).
ANPACT, A.C. *La Industria Fabricante de Vehículos de Autotransporte, Información y Estadísticas, 1990-1996 y Boletín Estadístico Mensual* (varios años).

INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONOMICO
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.23

PERIODO	TOTAL	INDUSTRIAL	SERVICIOS	COMERCIO	EXTRACTIVO	AGROPECUARIO
1980	1 622.6	1 285.7	131.3	118.0	86.7	0.9
1985	1 729.0	1 165.8	435.3	109.5	18.0	0.4
1990	3 722.4	1 192.9	2 203.1	171.4	93.9	61.1
1991	3 565.0	963.6	2 138.0	387.5	31.0	44.9
1992	3 599.6	1 100.8	1 700.0	750.9	8.6	39.3
1993	4 900.7	2 320.5	1 730.7	759.9	55.1	34.5
1994 a/	10 493.1	6 063.7	3 084.4	1 249.4	87.6	8.0
1995 a/	8 077.1	4 672.4	2 336.1	978.5	79.0	11.1
1996 a/	7 396.4	4 508.8	2 072.2	704.1	82.8	28.5
1997 a/	10 795.6	6 696.5	2 237.7	1 751.9	100.7	9.8
1998 b/	4 470.6	3 530.0	485.6	438.4	12.2	4.4

NOTA: De 1980 a 1993 incluye los montos notificados al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) en el año en cuestión, independientemente de cuándo se habían realizado las inversiones, y los autorizados por la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE). A partir de 1994 la información no es comparable con años anteriores, debido a que se integra con la inversión extranjera realizada en el año correspondiente y que ha sido notificada al 30 de abril de 1998 al RNIE, más el valor de las importaciones temporales de activo fijo por parte de empresas maquiladoras.

a/ Los datos no coinciden con la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.

b/ Estas cifras se incrementarán en la medida en que se vayan reportando los flujos del IED al RNIE.

FUENTE: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

SALDO DE LA INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONOMICO
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.24

PERIODO	TOTAL	INDUSTRIAL	SERVICIOS	COMERCIO	EXTRACTIVO	AGROPECUARIO
1980	8 458.8	6 559.8	716.5	754.5	419.6	8.4
1985	14 628.9	11 379.1	1 842.2	1 125.4	276.0	6.2
1990	30 309.5	18 893.7	8 782.0	2 059.9	483.9	90.0
1991	33 874.5	19 857.3	10 920.0	2 447.4	514.9	134.9
1992	37 474.1	20 958.1	12 620.0	3 198.3	523.5	174.2
1993	42 374.8	23 278.6	14 350.7	3 958.2	578.6	208.7
1994 a/	10 493.1	6 063.7	3 084.4	1 249.4	87.6	8.0
1995 a/	18 570.2	10 736.1	5 420.5	2 227.9	166.6	19.1
1996 a/	25 966.6	15 244.9	7 492.7	2 932.0	249.4	47.6
1997 a/	36 762.2	21 940.4	9 730.4	4 683.9	350.1	57.4
1998 b/	41 232.8	25 470.4	10 216.0	5 122.3	362.3	61.8

NOTA: De 1980 a 1993 incluye los montos notificados al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) en el año en cuestión, independientemente de cuándo se habían realizado las inversiones, y los autorizados por la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE). A partir de 1994 la información no es comparable con años anteriores, debido a que se integra con la inversión extranjera realizada en el año correspondiente y que ha sido notificada al 30 de abril de 1998 al RNIE, más el valor de las importaciones temporales de activo fijo por parte de empresas maquiladoras.

a/ Los datos no coinciden con la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.

b/ Estas cifras se incrementarán en la medida en que se vayan reportando los flujos del IED al RNIE.

FUENTE: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

INVERSION EXTRANJERA DIRECTA AUTORIZADA Y REGISTRADA POR PRINCIPALES SUBSECTORES ECONOMICOS
1990-98
(Millones de dólares)

CUADRO 20.25
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	INDUSTRIA MANUFACTURERA TOTAL	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	INDUSTRIA QUIMICA	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	OTRAS INDUSTRIAS
1990	3 722.4	1 192.9	426.0	484.9	182.0	19.4	16.0	64.6
1991	3 565.0	963.6	432.7	162.2	275.0	8.6	20.5	64.6
1992	3 599.6	1 100.8	224.3	213.0	321.9	149.6	22.5	169.5
1993	4 900.7	2 320.5	493.1	382.9	837.8	17.0	249.1	340.6
1994 a/	10 493.1	6 063.7	1 860.2	616.0	1 764.6	51.2	1 334.8	436.9
1995 a/	8 077.1	4 672.4	2 789.6	557.7	604.0	84.7	139.9	496.5
1996 a/	7 396.4	4 508.8	2 106.4	1 117.7	496.8	29.5	322.3	436.1
1997 a/	10 795.2	6 695.1	2 422.1	642.2	2 878.4	3.8	102.3	646.3
1998 b/	4 470.6	3 530.0	1 748.9	481.6	593.8	12.0	34.4	659.3

CUADRO 20.25
2ª Parte y última

PERIODO	SECTOR SERVICIOS TOTAL	ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES	SERVICIOS PROFESIONALES TECNICOS ESPECIALIZADOS	SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS	RESTAURANTES Y HOTELES	OTROS SERVICIOS	OTROS SUBSECTORES
1990	2 105.7	1 247.7	126.6	597.6	24.5	109.3	423.8
1991	1 202.4	532.7	265.3	57.9	302.8	43.7	1 399.0
1992	1 624.8	161.5	1 243.3	135.3	48.5	36.2	874.0
1993	1 518.9	333.2	688.8	71.1	326.7	99.1	1 061.3
1994 a/	2 100.2	231.1	260.1	715.5	720.1	173.4	2 329.2
1995 a/	1 447.1	64.6	129.4	951.8	96.1	205.2	1 957.6
1996 a/	1 641.0	58.8	195.3	1 105.0	156.4	125.5	1 246.6
1997 a/	1 459.7	5.4	73.1	791.2	410.2	179.8	2 640.4
1998 b/	328.9	12.7	17.4	108.6	42.5	147.7	611.7

NOTA: De 1990 a 1993 incluye los montos notificados al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) en el año en cuestión, independientemente de cuándo se habían realizado las inversiones, y los autorizados por la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE). A partir de 1994 la información no es comparable con años anteriores, debido a que se integra con la inversión extranjera realizada en el año correspondiente y que ha sido notificada al 30 de abril de 1998 al RNIE, más el valor de las importaciones temporales de activo fijo por parte de empresas maquiladoras.

a/ Los datos no coinciden con la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.

b/ Estas cifras se incrementarán en la medida en que se vayan reportando los flujos del IED al RNIE.

FUENTE: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR PAIS DE ORIGEN 1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.26
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ESTADOS UNIDOS	REINO UNIDO	ALEMANIA	JAPON	SUIZA	FRANCIA
1980	1 622.6	1 078.6	48.6	170.8	123.1	111.4	19.5
1985	1 729.0	1 326.8	56.3	55.5	79.3	141.2	10.7
1990	3 722.4	2 308.0	114.4	288.2	120.8	148.0	181.0
1991	3 565.0	2 386.5	74.2	84.7	73.5	68.5	500.5
1992	3 599.6	1 651.7	426.8	84.9	86.9	315.3	69.0
1993	4 900.7	3 503.6	189.2	111.4	73.6	101.7	76.9
1994 a/	10 493.1	4 825.1	593.4	305.0	630.9	53.9	90.5
1995 a/	8 077.3	5 265.4	213.5	548.5	155.7	200.2	119.5
1996 a/	7 396.4	4 966.5	74.4	193.9	139.3	76.1	118.9
1997 a/	10 795.6	6 460.6	1 841.3	467.6	342.3	28.7	59.0
1998 b/	4 470.6	3 153.4	109.5	130.2	84.6	10.1	47.6

CUADRO 20.26
2ª Parte y última

PERIODO	ESPAÑA	SUECIA	CANADA	HOLANDA	ITALIA	OTROS
1980	80.0	10.9	17.5	0.0	(29.3)	(8.5)
1985	14.0	5.5	34.9	0.0	0.6	4.2
1990	10.4	13.3	56.0	126.1	4.6	351.6
1991	43.8	13.9	74.2	119.5	1.9	123.8
1992	37.2	2.0	88.5	83.1	7.5	746.7
1993	63.5	2.4	74.2	88.3	4.6	611.3
1994 a/	145.1	9.3	740.4	745.6	2.7	2 351.2
1995 a/	41.6	61.1	168.7	738.0	10.4	554.5
1996 a/	59.8	96.6	482.0	477.6	18.2	693.1
1997 a/	263.5	7.2	202.5	241.0	26.6	855.3
1998 b/	113.5	9.6	123.2	438.3	11.9	238.7

NOTA: De 1980 a 1993 incluye los montos notificados al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) en el año en cuestión, independientemente de cuándo se habían realizado las inversiones, y los autorizados por la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE). A partir de 1994 la información no es comparable con años anteriores, debido a que se integra con la inversión extranjera realizada en el año correspondiente y que ha sido notificada al 30 de abril de 1998 al RNIE, más el valor de las importaciones temporales de activo fijo por parte de empresas maquiladoras.

a/ Los datos no coinciden con la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.

b/ Estas cifras se incrementarán en la medida en que se vayan reportando los flujos del IED al RNIE.

FUENTE: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

SALDO DE LA INVERSION EXTRANJERA DIRECTA POR PAIS DE ORIGEN 1980-1998

(Millones de dólares)

CUADRO 20.27
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	ESTADOS UNIDOS	REINO UNIDO	ALEMANIA	JAPON	SUIZA	FRANCIA
1980	8 458.8	5 836.6	253.7	676.7	499.1	473.7	101.5
1985	14 628.9	9 840.2	451.8	1 180.9	895.3	788.9	248.0
1990	30 309.5	19 079.6	1 913.7	1 955.9	1 455.6	1 346.9	946.0
1991	33 874.5	21 466.1	1 987.9	2 040.6	1 529.1	1 415.4	1 446.5
1992	37 474.1	23 117.8	2 414.7	2 125.5	1 616.0	1 730.7	1 515.5
1993	42 374.8	26 621.4	2 603.9	2 236.9	1 689.6	1 832.4	1 592.4
1994 a/	10 493.1	4 825.1	593.4	305.0	630.9	53.9	90.5
1995 a/	18 570.2	10 090.1	806.9	853.5	786.6	254.1	210.0
1996 a/	25 966.6	15 057.0	881.3	1 047.4	925.9	330.2	328.9
1997 a/	36 762.2	21 517.6	2 722.6	1 515.0	1 268.2	358.9	387.9
1998 b/	41 232.8	24 671.0	2 832.1	1 645.2	1 352.8	369.0	435.5

CUADRO 20.27
2ª Parte y última

PERIODO	ESPAÑA	SUECIA	CANADA	HOLANDA	ITALIA	OTROS
1980	203.0	126.9	126.9	0.0	25.4	135.3
1985	383.6	235.9	229.7	0.0	34.5	340.1
1990	691.6	349.9	417.0	392.1	52.5	1 708.7
1991	735.4	363.8	491.2	511.6	54.4	1 832.5
1992	772.6	365.8	579.7	594.7	61.9	2 579.2
1993	836.1	368.2	653.9	683.0	66.5	3 190.5
1994 a/	145.1	9.3	740.4	745.6	2.7	2 351.2
1995 a/	186.7	70.4	909.1	1 483.6	13.1	2 905.7
1996 a/	246.5	167.0	1 391.1	1 961.2	31.3	3 598.8
1997 a/	510.0	174.2	1 593.6	2 202.2	57.9	4 454.1
1998 b/	623.5	183.8	1 716.8	2 640.5	69.8	4 692.8

NOTA: De 1980 a 1993 incluye los montos notificados al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) en el año en cuestión, independientemente de cuándo se habían realizado las inversiones, y los autorizados por la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE). A partir de 1994 la información no es comparable con años anteriores, debido a que se integra con la inversión extranjera realizada en el año correspondiente y que ha sido notificada al 30 de abril de 1998 al RNIE, más el valor de las importaciones temporales de activo fijo por parte de empresas maquiladoras.

a/ Los datos no coinciden con la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.

b/ Estas cifras se incrementarán en la medida en que se vayan reportando los flujos del IED al RNIE.

FUENTE: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

INVERSION EXTRANJERA EN EL MERCADO DE DINERO POR TIPO DE INSTRUMENTO 1991-98

CUADRO 20.28
1ª Parte

PERIODO	TOTAL (Millones de pesos)	TOTAL (Millones de dólares)	CETES (Millones de pesos)	CETES (Millones de dólares)	PAGAFES (Millones de pesos)	PAGAFES (Millones de dólares)
1991	16 803	5 466	9 075	2 952	65	21
1992	44 368	14 207	28 540	9 139	0	0
1993	67 950	21 850	47 682	15 333	0	0
1994	83 904	17 167	13 819	2 827	0	0
1995	25 654	3 339	21 046	2 739	0	0
1996	26 660	3 394	23 786	3 028	0	0
1997	26 843	3 321	24 233	2 998	0	0
1998 P/	22 955	2 340	21 136	2 154	0	0

CUADRO 20.28
2ª Parte

PERIODO	BONDES (Millones de pesos)	BONDES (Millones de dólares)	TESOBONOS (Millones de pesos)	TESOBONOS (Millones de dólares)
1991	2 231	726	790	257
1992	3 857	1 235	616	197
1993	2 623	844	3 987	1 282
1994	156	32	66 144	13 533
1995	839	109	1 431	186
1996	2 562	326	0	0
1997	2 070	256	0	0
1998 P/	1 467	150	0	0

CUADRO 20.28
3ª Parte y última

PERIODO	AJUSTABONOS (Millones de pesos)	AJUSTABONOS (Millones de dólares)	UDIBONOS (Millones de pesos)	UDIBONOS (Millones de dólares)
1991	4 642	1 510	-	-
1992	11 356	3 636	-	-
1993	13 658	4 392	-	-
1994	3 785	774	-	-
1995	2 337	304	-	-
1996	296	38	16	2
1997	62	8	477	59
1998 P/	5	1	347	35

FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

INVERSION EXTRANJERA EN INSTRUMENTOS DE RENTA VARIABLE SEGUN SECTOR ECONOMICO 1991-98

CUADRO 20.29
1ª Parte

(Miles de dólares)

SECTOR ECONOMICO	TOTAL	AMERICAN DEPOSITARY RECEIPTS (ADR´S)	FONDO MEXICO	ACCIONES DE LIBRE SUSCRIPCION	FONDO NEUTRO
Extractivo					
1991	29 441	0	4 403	5 471	19 567
1992	40 096	0	0	9 495	30 601
1993	110 128	0	0	11 807	98 321
1994	228 377	0	0	80 964	147 413
1995	401 829	0	43 566	358 263	0
1996	433 518	0	41 564	391 954	0
1997	657 990	0	43 567	614 423	0
1998 P/	646 254	0	38 605	607 649	0
Transformación					
1991	1 620 360	662 946	127 451	248 435	581 528
1992	1 807 862	623 391	111 268	382 298	690 905
1993	5 506 188	1 471 182	146 699	2 322 821	1 565 486
1994	3 931 730	1 496 371	262 542	1 221 419	951 398
1995	3 725 661	1 475 137	177 248	1 196 226	877 050
1996	6 820 730	1 769 954	319 840	3 433 945	1 296 991
1997	9 737 963	2 971 415	433 182	4 514 725	1 818 641
1998 P/	6 869 908	2 651 021	435 251	2 467 358	1 316 278
Construcción					
1991	1 730 322	231 872	52 300	1 136 063	310 087
1992	2 241 236	906 525	97 981	897 304	339 426
1993	7 320 772	3 189 890	132 827	2 576 264	1 421 791
1994	4 788 024	1 947 613	273 788	1 817 666	748 957
1995	2 690 738	1 076 553	77 946	1 273 397	262 842
1996	3 908 997	1 402 429	115 266	2 092 953	298 349
1997	5 291 510	1 577 901	146 620	3 111 951	455 039
1998 P/	2 695 188	713 224	148 901	1 670 056	163 007
Comercio					
1991	1 098 600	350 691	98 690	508 482	140 737
1992	2 509 247	1 346 883	114 087	914 487	133 790
1993	5 253 739	2 404 031	157 367	2 540 584	151 757
1994	3 358 319	1 508 267	202 741	1 572 314	74 997
1995	1 844 252	792 081	64 940	949 069	38 162
1996	2 509 662	906 418	91 059	1 455 665	56 520
1997	5 674 781	1 243 097	116 838	4 314 532	315
1998 P/	3 551 736	960 086	123 449	2 468 202	0

INVERSION EXTRANJERA EN INSTRUMENTOS DE RENTA VARIABLE SEGUN SECTOR ECONOMICO 1991-98

CUADRO 20.29
2ª Parte y última

(Miles de dólares)

SECTOR ECONOMICO	TOTAL	AMERICAN DEPOSITARY RECEIPTS (ADR'S)	FONDO MEXICO	ACCIONES DE LIBRE SUS-CRIPCION	FONDO NEUTRO
Comunicaciones y Transportes					
1991	12 854 811	12 109 382	52 494	692 935	0
1992	18 133 605	16 861 454	69 481	1 097 065	105 605
1993	25 926 807	23 816 945	74 258	2 017 924	17 680
1994	16 063 698	14 723 136	112 198	1 203 196	25 168
1995	12 027 900	11 175 975	44 003	766 297	41 625
1996	11 834 183	10 154 117	76 076	1 427 079	176 911
1997	19 073 306	15 982 625	95 967	2 725 421	269 293
1998 P/	15 841 128	13 540 282	103 167	1 951 279	246 400
Servicios					
1991	429 243	136 950	54 300	237 993	0
1992	2 252 593	1 003 901	95 885	1 144 259	8 548
1993	6 061 116	2 009 701	97 942	3 079 463	874 010
1994	3 087 352	710 409	120 711	1 808 324	447 908
1995	1 418 255	216 932	29 305	1 151 036	20 982
1996	2 589 510	238 514	42 861	2 270 328	37 807
1997	4 168 869	475 549	49 088	3 600 502	43 731
1998 P/	1 843 930	264 174	42 824	1 509 980	26 952
Varios					
1991	749 438	241 622	79 389	131 587	296 840
1992	1 084 194	411 794	110 459	72 738	489 203
1993	3 637 991	1 067 801	92 103	226 517	2 251 570
1994	3 199 409	777 059	203 622	266 136	1 952 592
1995	2 112 087	486 825	93 182	152 460	1 379 620
1996	2 731 078	636 706	138 789	315 568	1 640 015
1997	3 994 850	884 544	246 186	559 484	2 304 636
1998 P/	2 172 342	496 307	208 662	335 131	1 132 242

NOTA: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.
FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

INVERSION EXTRANJERA EN SOCIEDADES DE INVERSION Y ORGANISMOS AUXILIARES DE CREDITO
1991-98
(Miles de dólares)

CUADRO 20.30

PERIODO	TOTAL	CASAS DE BOLSA Y BANCOS	SOCIEDADES DE INVERSION COMUN	SOCIEDADES INVERSION EN INSTRUMENTOS DE DEUDA	SOCIEDADES EN INVERSION RENTA FIJA PARA PERSONAS MORALES	ASEGURADORAS	SINCAS
1991	431.1	0.0	142.0	79.6	199.0	10.5	NS
1992	429 885.3	44.0	88 413.3	136 219.2	194 321.6	10 766.0	121.2
1993	1 005 018.1	427.1	102 875.2	339 000.4	545 670.4	17 042.0	3.0
1994	224 797.7	674.9	58 200.6	65 491.4	53 131.5	47 274.3	25.0
1995	149 929.0	436.9	47 371.2	54 166.9	16 134.7	31 776.0	43.3
1996	233 234.6	73 208.2	40 599.2	62 752.7	11 969.6	44 653.8	51.1
1997 P/	295 311.4	90 425.2	84 266.2	76 306.8	15 051.5	28 513.5	748.2
1998 P/	698 145.8	525 556.7	49 461.8	87 027.4	15 108.9	20 205.6	785.5

FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

NUEVAS COLOCACIONES DE EMPRESAS MEXICANAS EN EL EXTRANJERO
1991-97

CUADRO 20.31

PERIODO	MONTO (Miles de pesos)	MONTO (Miles de dólares)
1991	10 844 683.8	3 579 976.1
1992	10 694 841.1	3 472 391.0
1993	7 173 714.8	2 306 636.5
1994	4 656 967.0	1 422 182.5
1995	411 949.7	66 820.7
1996	3 448 991.6	446 309.8
1997 P/	5 659 999.9	724 437.7

FUENTE: BMV, S.A. de C.V. *Indicadores Bursátiles* (varios años).

SALDO DE LA RESERVA INTERNACIONAL DEL BANCO DE MEXICO 1980-1998

CUADRO 20.32

(Miles de dólares)

PERIODO	SALDO
1980	4 003 686
1985	5 805 600
1990	10 168 398
1991	17 546 727
1992	18 553 957
1993	24 537 493
1994	6 148 169
1995	15 741 053
1996	17 495 144
1997	27 769 174
1998	30 093 021

NOTA: A partir de 1990 se presenta la reserva internacional según la definición que da la ley del Banco de México. En la serie 1980-89 la reserva bruta representaba a los activos internacionales.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

DEUDA PUBLICA EXTERNA BRUTA POR USUARIO Y PLAZO DE VENCIMIENTO 1990-98

CUADRO 20.33

(Saldos al final del periodo en millones de dólares)

PERIODO	TOTAL	USUARIO				PLAZO	
		GOBIERNO FEDERAL	ORGANISMOS Y EMPRESAS a/	FINANCIEROS b/	NO FINANCIEROS c/	LARGO PLAZO	CORTO PLAZO
1990	77 770.3	60 283.6	8 141.2	7 800.1	1 545.4	76 614.3	1 156.0
1991	79 987.8	65 818.1	7 884.9	5 551.8	733.0	78 260.5	1 727.3
1992	75 755.2	58 701.1	9 365.2	7 672.5	16.4	72 288.8	3 466.4
1993	78 747.4	58 952.9	9 502.7	10 289.8	2.0	74 501.4	4 246.0
1994	85 435.8	60 586.8	12 010.6	12 836.6	1.8	79 082.3	6 353.5
1995	100 933.7	77 841.3	11 696.7	11 393.6	2.1	93 737.4	7 196.3
1996	98 284.5	75 636.5	12 831.8	9 795.0	21.2	93 293.5	4 991.0
1997	88 321.2	67 369.9	12 250.3	8 614.9	86.1	84 260.7	4 060.5
1998	92 294.5	70 115.5	12 962.6	9 208.9	7.5	87 897.0	4 397.5

NOTA: Los saldos de los niveles agregados pueden no coincidir con la suma de sus componentes como resultado del redondeo de las cifras.

a/ Corresponde a las entidades controladas.

b/ Considera a la deuda de la banca de desarrollo.

c/ Comprende a las entidades no controladas.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

DEUDA EXTERNA BRUTA DEL SECTOR PUBLICO
1980-1998
(Millones de dólares)

CUADRO 20.34
1ª Parte

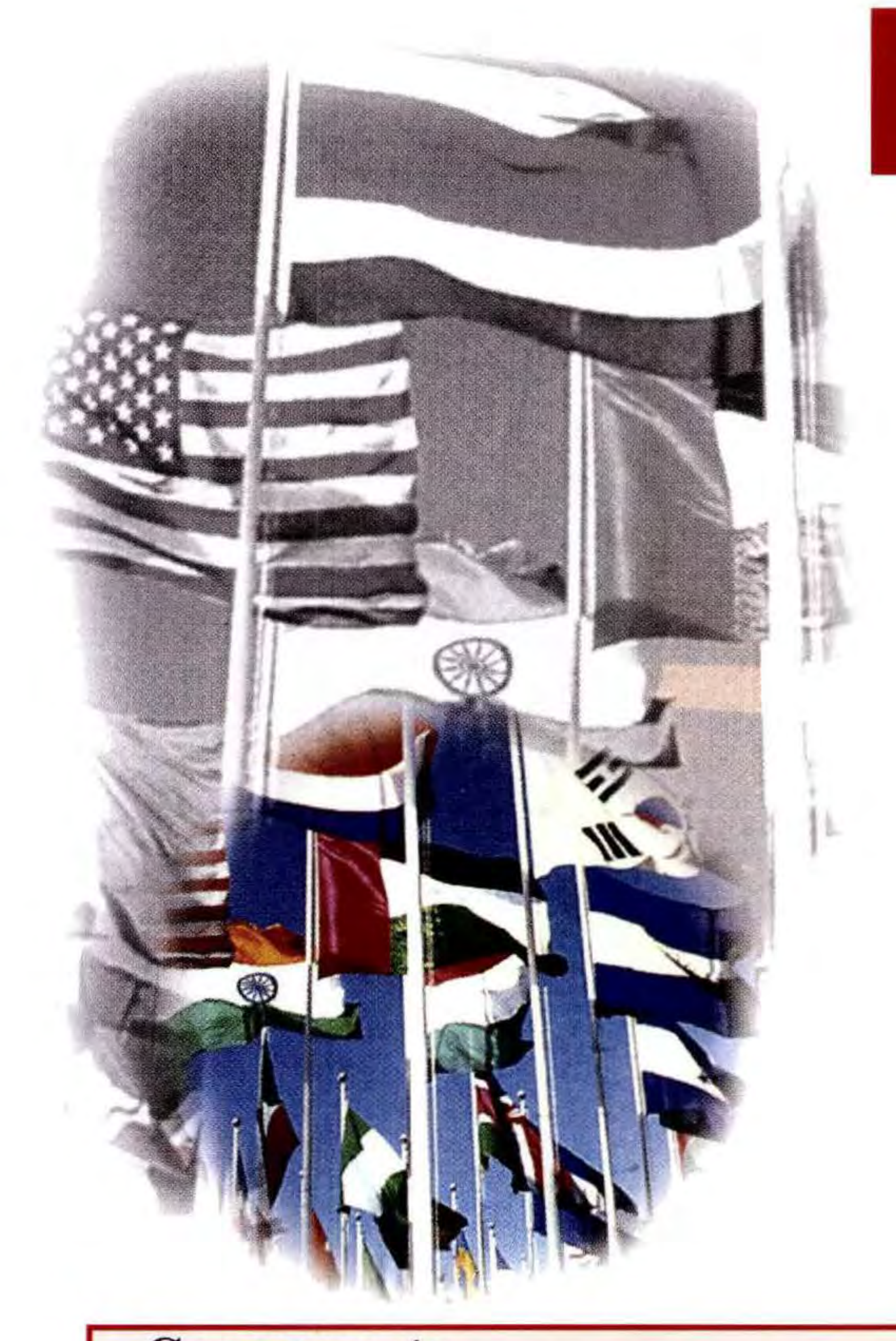
PERIODO	SALDO INICIAL (1)	DISPOSICION a/ (2)	AMORTIZACION a/ (3)
1980	29 757.2	7 771.1	3 723.4
1985	69 377.9	4 813.0	4 050.1
1990	76 059.0	46 971.6	48 500.2
1991	77 770.3	12 854.1	10 323.8
1992	79 987.8	16 899.5	20 383.2
1993	75 755.2	22 621.8	19 958.3
1994	78 747.4	31 074.9	27 456.1
1995	85 435.8	39 770.8	25 325.3
1996	100 933.7	34 606.7	35 463.0
1997	98 284.5	25 602.1	33 317.6
1998	88 321.2	25 073.4	23 365.3

CUADRO 20.34
2ª Parte y última

PERIODO	ENDEUDAMIENTO NETO (4=2-3)	AJUSTES POR TIPO DE CAMBIO (5)	SALDO FINAL (6=1+4+5)
1980	4 047.7	7.9	33 812.8
1985	762.9	1 939.3	72 080.1
1990	(1 528.6)	3 239.9	77 770.3
1991	2 530.3	(312.8)	79 987.8
1992	(3 483.7)	(748.9)	75 755.2
1993	2 663.5	328.7	78 747.4
1994	3 618.8	3 069.6	85 435.8
1995	14 445.5 b/	1 052.4	100 933.7
1996	(856.3)	(1 792.9)	98 284.5
1997	(7 715.5)	(2 247.8)	88 321.2
1998	1 708.1	2 265.2	92 294.5

NOTA: Saldos al final del periodo.
a/ Incluye operaciones de carácter revolvente.
b/ Incluye 10 500 millones de dólares del Fondo de Estabilización.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

21



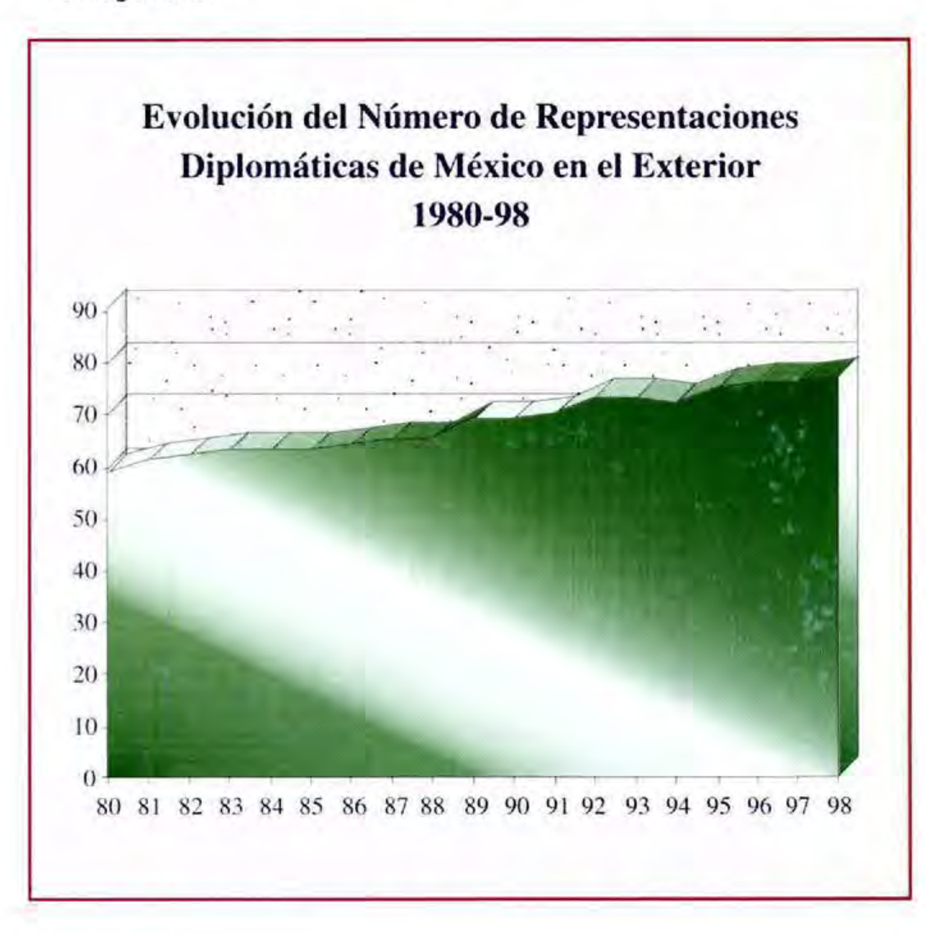
Gobernación y Relaciones Exteriores

En este capítulo se ofrecen algunas referencias estadísticas sobre aspectos diversos de política interior y de relaciones exteriores, como: votaciones efectivas en elecciones federales para presidente; gobernadores, diputados y presidentes municipales electos por partido político; indicadores seleccionados en materia de relaciones exteriores; y, expedición de pasaportes y documentos de nacionalidad y naturalización.

Por otra parte, también se incluyen datos sobre las actividades de protección consular en el extranjero y de refugio y control de indocumentados.

La totalidad de la información integrada en este capítulo se obtuvo del *Informe de Gobierno*.

Por lo que respecta a la cobertura temporal, conviene señalar que por la naturaleza de la estadística incluida, no se presentan series homogéneas.



VOTACIONES EN ELECCIONES FEDERALES PARA PRESIDENTE POR PARTIDO POLITICO PARTICIPANTE
1952-1994
(Miles de votos)

CUADRO 21.1
1ª Parte

PERIODO	TOTAL	EFECTIVA TOTAL	PARTIDO POLITICO TOTAL	PRI	PAN	PPS	PMT a/	PDM UNO b/	PSUM c/
1952	3 649	3 649	3 070	2 713	285	72	-	-	-
1958	7 482	7 482	7 472	6 767	705	-	-	-	-
1964	9 421	9 421	9 402	8 368	1 034	-	-	-	-
1970	14 066	14 066	14 043	11 708	1 945	120	194	-	-
1976	17 607	17 607	17 395	15 466	-	649	932	-	-
1982	23 545	23 545	23 516	16 145	3 700	361	1 054	434	822
1988	19 633	19 049	19 031	9 641	3 200	2 016	-	199	-
1994	35 285	34 277	34 233	17 182	9 147	167	-	98	-

CUADRO 21.1
2ª Parte y última

PERIODO	EFECTIVA PARTIDO POLITICO PST d/	PRD e/	PFCRN f/	PRT g/	PARM h/	PT i/	PVEM i/	A CANDIDATOS NO REGISTRADOS	ANULADA j/
1952	-	-	-	-	-	-	-	579	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	10	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	19	-
1970	-	-	-	-	76	-	-	23	-
1976	-	-	-	-	348	-	-	212	-
1982	342	-	-	416	242	-	-	29	-
1988	-	683	2 012	80	1 200	-	-	18	584
1994	-	5 852	298	-	193	970	327	44	1 008

a/ Para 1970, 1976 y 1982, participa con registro condicionado, obtiene su registro en 1984. En 1987 se fusionó con el PSUM para formar el PMS. En 1989 cambió su denominación por PRD.
b/ Obtuvo su registro en 1979. Hasta 1988 las cifras corresponden al PDM y en 1981 perdió su registro definitivo.
c/ Obtuvo su registro en 1981. En 1987 se fusionó con el PMT para formar el PMS. En 1989 cambió su denominación por PRD.
d/ Obtuvo su registro en 1979. En 1987 cambió su denominación por la de PFCRN.
e/ En 1987 con la fusión del PSUM y el PMT se constituyó el PMS. La cifra consignada en 1988 corresponde a este último partido. En 1989 cambió su denominación por la de PRD.
f/ Se constituyó en 1987, a través del cambio de denominación del PST.
g/ Obtuvo su registro en 1982, y lo pierde en 1988. En 1991 participó con registro condicionado, no alcanzando su registro definitivo.
h/ Obtuvo su registro en 1957. Lo perdió en 1982 y lo recupera en 1984.
i/ Obtuvo su registro en 1993. Por primera vez participa en elección presidencial.
j/ La información se reporta a partir del año en que inició su registro.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

GOBERNADORES, DIPUTADOS Y MUNICIPES ELECTOS SEGUN PARTIDO POLITICO 1990-99

CUADRO 21.2

CONCEPTO	1990 a/	1991	1992	1993	1994	1995	1996 b/	1997	1998	1999
Gobernadores b/	**-**	**7**	**11**	**9**	**3**	**5**	**-**	**7**	**10**	**6**
PAN	-	0	1	0	0	3	-	2	1	0
PRI	-	7	10	9	3	2	-	4	7	4
PPS	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0
PRD c/	-	0	0	0	0	0	-	1	2	1
PARM	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0
PC d/	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Otros e/	-	0	0	0	0	0	-	0	0	1
Diputados	**188**	**127**	**392**	**248**	**271**	**488**	**255**	**385**	**465**	**105**
PAN	21	35	71	40	51	142	58	118	106	13
PRI	131	58	258	164	185	274	139	153	260	49
PPS	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0
PRD c/	16	15	38	26	28	46	41	96	79	20
PARM	5	2	7	2	1	1	0	0	0	0
PC d/	9	10	9	4	1	4	0	0	1	0
Otros e/	2	2	4	8	5	21	17	18	19	23
Munícipes	**394**	**674**	**1 251**	**455**	**542**	**1 065**	**372**	**651**	**1 006**	**33**
PAN	10	29	52	16	39	167	40	154	96	1
PRI	360	613	1 119	421	452	751	272	373	775	20
PPS	0	4	0	0	5	0	0	1	0	0
PRD a/	3	8	65	12	36	128	55	105	118	3
PARM	4	1	4	1	2	1	0	0	0	0
PC d/	3	3	6	3	4	5	0	0	0	0
Otros e/	14	16	5	2	4	13	5	18	17	9

NOTA: El total de curules o escaños renovados por tipo de elección no necesariamente coinciden en los ciclos electorales, en virtud de que se consignan fechas de elección y no fechas de toma de posesión. Cuando estas últimas se realizan en las primeras semanas del año, los comicios pueden efectuarse algunas veces en el mismo año y otras a fines del año anterior.

a/ No se efectuaron elecciones para gobernador.

b/ Para 1997 incluye la elección del Jefe de Gobierno del Distrito Federal.

c/ Para 1990, las cifras corresponden al PMS.

d/ A finales de 1996 este partido cambió su denominación de PFCRN a PC.

e/ Incluye al Partido del Trabajo, Verde Ecologista Mexicano, Demócrata Mexicano y partidos locales.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

INDICADORES SELECCIONADOS EN MATERIA DE RELACIONES EXTERIORES BILATERALES 1980-1998

CUADRO 21.3
1ª Parte

PERIODO	PAISES CON LOS QUE MEXICO MANTIENE RELACIONES DIPLOMATICAS	TRATADOS, CONVENIOS Y ACUERDOS a/				VISITAS
		ECONOMICOS Y COMERCIALES	COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	CULTURALES	OTROS b/	DEL PRESIDENTE AL EXTERIOR c/
1980	142	13	7	2	1	9
1985	146	4	8	0	20	7
1990	153	5	8	-	66	18
1991	157	6	13	-	35	12
1992	172	1	8	-	25	13
1993	176	2	3	-	25	15
1994	176	9	5	-	16	20
1995	176	4	10	-	8	8
1996	176	19	9	-	34	19
1997	176	6	12	-	47	9
1998	176	12	3	-	23	12

CUADRO 21.3
2ª Parte y última

PERIODO	VISITAS	REPRESENTACIONES		BECAS	
	DE JEFES DE ESTADO Y/O GOBIERNO A MEXICO d/	DIPLOMATICAS e/	CONSULARES f/	OTORGADAS	RECIBIDAS g/
1980	6	59	209	155	1 164
1985	6	63	216	336	1 068
1990	12	69	224	532	1 213
1991	25	70	241	690	865
1992	16	73	248	362	440
1993	11	73	262	834	499
1994	22	72	250	1 291	500
1995	4	75	250	ND	ND
1996	9	76	257	ND	ND
1997	23	76	257	ND	ND
1998	13	77	307	ND	ND

a/ Se contabilizan los tratados, convenios y acuerdos que implican un compromiso a nivel federal, excluyéndose los convenios de carácter interinstitucional. De acuerdo con la ley sobre celebración de tratados de 1993, a partir de 1994 sólo se contabilizan tratados.

b/ Incluye tratados culturales y educativos, para evitar la doble imposición fiscal, supresión de visas y asuntos consulares, asistencia judicial, medio ambiente, cooperación general y mecanismos de consulta.

c/ En 1994 se incluyen 8 visitas como presidente electo, realizadas en el mes de noviembre.

d/ Si un Jefe de Estado o de Gobierno visitó México más de una vez en un año, se toma como una sola visita.

e/ Incluye embajadas y representaciones ante organismos internacionales.

f/ Incluye consulados generales de carrera y honorarios, así como secciones y agencias consulares.

g/ Incluye becas otorgadas a mexicanos por organismos internacionales.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

PASAPORTES Y DOCUMENTOS DE NACIONALIDAD Y NATURALIZACION EXPEDIDOS POR LA SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES 1993-98

CUADRO 21.4

CONCEPTO	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Expedición de pasaportes						
Ordinarios	1 445 865	1 314 811	1 142 234	1 213 833	1 327 369	1 535 856
Diplomáticos	1 283	1 069	976	960	897	1 025
Oficiales	1 247	1 244	1 166	1 410	2 103	1 905
Migratorios	3 076	1 284	3 386	2 664	2 454	3 502
Documentos de Nacionalidad y Naturalización						
Cartas de naturalización a/	835	245	510	655	1 064	1 619
Certificados de nacionalidad mexicana b/	2 591	2 675	2 640	4 051	2 305	348
Declaraciones de nacionalidad mexicana por nacimiento c/	40	35	119	26	58	7 551

a/ Acredita el otorgamiento de la nacionalidad mexicana a los extranjeros

b/ Se expide a personas nacidas en México de padre o madre extranjeros o a los nacidos en el extranjero de padre o madre mexicanos. El decremento observado para 1998 se debe a que con la nueva Ley de Nacionalidad se expiden declaraciones de nacionalidad en lugar de certificados.

c/ Se recupera la nacionalidad mexicana que se había perdido por haber obtenido una nacionalidad extranjera.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Quinto Informe de Gobierno, 1999. Anexo.*

ACTIVIDADES DE PROTECCION CONSULAR EN EL EXTRANJERO 1985-1998

CUADRO 21.5

PERIODO	MEXICANOS DEVUELTOS DE EUA POR ESTANCIA ILEGAL a/	ASISTENCIA A MEXICANOS EN EL EXTRANJERO b/
1985	1 073 582	ND
1990	1 013 412	60 120
1991	936 499	114 217
1992	1 152 132	113 429
1993	914 768	117 000
1994	725 307	133 000
1995	853 365	72 864
1996	838 193	46 811
1997	879 288	53 747
1998	1 000 099	39 058

a/ El dato corresponde al número de devoluciones de mexicanos con estancia ilegal, lo que significa que un mexicano pudo ser devuelto más de una vez. Información reportada por el Instituto Nacional de Migración.

b/ A partir de abril de 1990 se contabilizan actos en vez de casos. Un caso puede comprender uno o varios actos de protección en materia civil, penal, administrativa, migratoria y de derechos humanos. A partir de 1996 se implantó un nuevo sistema de conteo y criterios en la definición de los casos de protección.

FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

REFUGIO Y CONTROL DE INDOCUMENTADOS
1985-1998

CUADRO 21.6

PERIODO	REFUGIADOS	PERSONAS REPATRIADAS VOLUNTARIAMENTE	PERSONAS RECHAZADAS Y EXPULSADAS a/
1985	40 182	232	-
1990	43 708	743	126 440
1991	43 510	1 349	133 342
1992	43 500	1 700	123 046
1993	42 241	5 048	122 005
1994	39 715	5 583	113 115
1995	34 732	9 469	105 940
1996	30 833	3 927	107 118
1997	27 322	3 518	85 588
1998	24 083	3 890	111 020

a/ La información se reporta a partir del año en que se inició su registro.
FUENTE: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

22



Comparaciones Internacionales

Este capítulo se estructuró a partir de una selección de estadísticas que cubren la temática abordada hasta esta parte del AEEUM, pero desde una perspectiva internacional, permitiendo con ello la ubicación de México respecto a países seleccionados del resto del mundo.

Así, los aspectos sociodemográficos se abordan a partir de información sobre: población total, nacimientos, defunciones por principales causas, esperanza de vida, tasa de fertilidad y tasa de mortalidad infantil, así como datos relativos a médicos, matrícula escolar por nivel educativo, gasto destinado a la educación, personal empleado en investigación y desarrollo. De igual forma, se incorporan cifras correspondientes a tasas de desempleo y salarios por hora en la industria manufacturera y participación de la mujer en el campo laboral.

En cuanto a la información de carácter económico, se ofrecen indicadores relativos a: producto interno bruto, inversión interna, financiamiento externo; población dedicada a la agricultura, uso de la tierra, índice de la producción de alimentos agropecuarios, producción de cereales, carne de bovino y de aves, captura pesquera y consumo aparente de pescado. Sobre el sector secundario se incorporan datos de: índice de la producción industrial; reservas de petróleo, producción de petróleo crudo y gas natural; producción de acero, zinc, aluminio y gasolinas; producción y ensamble de automotores; y, generación de energía eléctrica.

Con relación a los servicios, se presentan en primer lugar indicadores de la actividad comercial como son: índice de precios consumidor y productor, arribo de turistas e ingresos por turismo y el valor de exportaciones e importaciones; se presentan también varios tabulados sobre transporte: registro de vehículos de motor, movimiento ferroviario de carga y pasaje, movimiento marítimo de carga y movimiento aéreo de carga y pasaje.

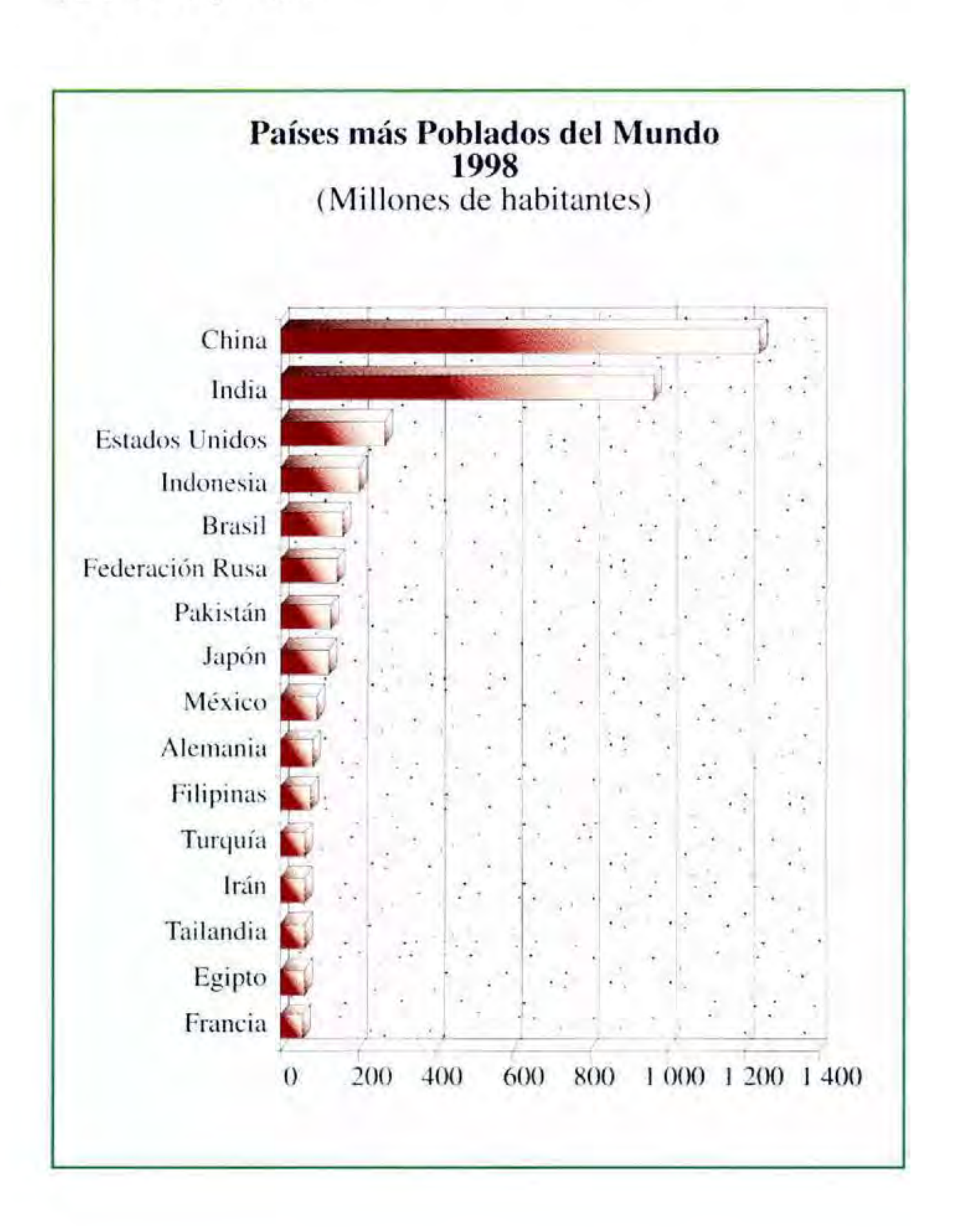
Sobre aspectos financieros se inlcuyen reservas monetarias, tasas de interés y tipo de cambio.

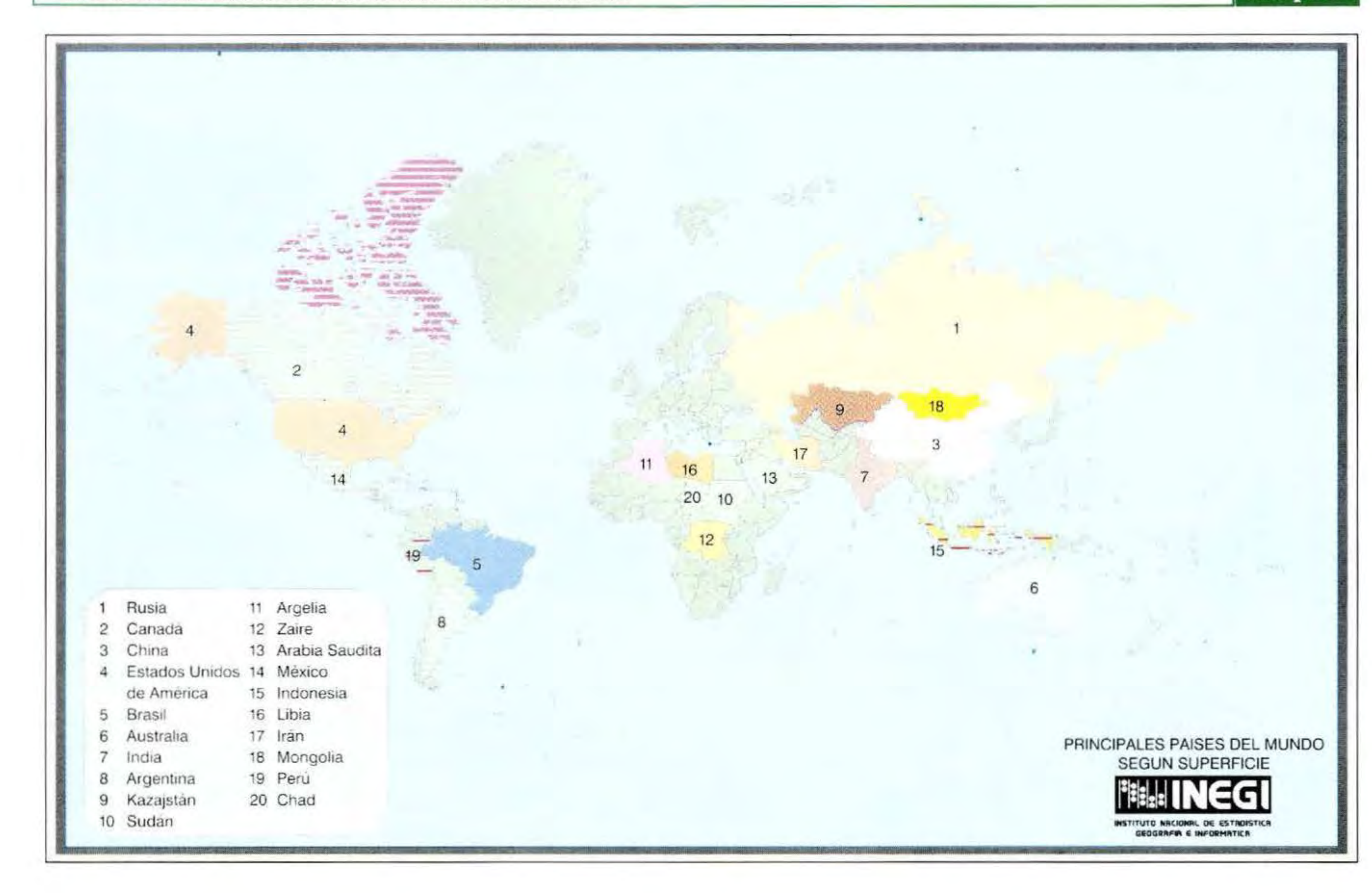
Las fuentes de información para conformar este capítulo son de carácter eminentemente documental, procedentes de diversos organismos internacionales como: la Organización Mundial de la Salud; el Banco Mundial; la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; el Fondo Monetario Internacional; la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura; la Comisión Económica para América Latina y el Caribe; y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Asimismo, se incluyeron tabulados a partir de

fuentes nacionales como: la Secretaría de Educación Pública, Petróleos Mexicanos y Banco de México.

Conviene mencionar que, con propósitos de congruencia, la mayor parte de los datos correspondientes a México se retomaron de los capítulos anteriores, por lo que los totales pueden no coincidir con los que presenta la fuente internacional.

Con respecto a la cobertura temporal, en la mayoría de los tabulados se abarca la serie 1980, 1985 y de 1990 a 1997 ó 1998; en los casos en los que no es así, se debe a que al momento de su elaboración no se tenían disponibles los datos correspondientes para todo el periodo.




1 Rusia
2 Canadá
3 China
4 Estados Unidos de América
5 Brasil
6 Australia
7 India
8 Argentina
9 Kazajstán
10 Sudán
11 Argelia
12 Zaire
13 Arabia Saudita
14 México
15 Indonesia
16 Libia
17 Irán
18 Mongolia
19 Perú
20 Chad
PRINCIPALES PAISES DEL MUNDO SEGUN SUPERFICIE
INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

PAISES MAS POBLADOS DEL MUNDO
1980-1998
(Millones de habitantes)

CUADRO 22.1

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	78.3	77.6	79.4	80.0	80.6	81.2	81.4	81.7	81.9	82.1	82.0
Bangladesh	88.7	99.4	109.8	109.9	113.2	114.8	116.5	118.2	120.1	122.0	ND
Brasil	121.3	135.6	144.7	147.1	149.4	151.6	153.7	155.8	157.9	159.6	161.8
Corea del Sur	38.1	40.8	42.9	43.3	43.8	44.2	44.6	45.1	4.5	46.0	46.4
China	1 002.8	1 059.5	1 155.3	1 170.1	1 183.6	1 196.4	1 208.8	1 221.5	1 232.1	1 243.7	ND
Egipto	42.1	46.5	51.9	53.0	54.1	55.2	56.3	57.5	59.3	62.0	ND
España	37.4	38.5	38.9	38.9	39.0	39.1	39.2	39.2	39.3	39.3	ND
Estados Unidos	227.7	238.5	249.9	252.6	255.4	258.1	260.6	262.8	265.3	267.9	270.6
Etiopia	31.1	ND	48.4	50.0	51.6	53.2	54.9	54.7	56.4	58.1	59.9
Federación Rusa b/	265.5	143.6	147.9	148.3	148.3	148.2	148.0	148.1	147.7	147.1	146.5
Filipinas	48.1	54.7	61.5	63.7	65.3	67.0	68.6	70.3	71.9	73.5	75.2
Francia	53.9	55.3	56.7	57.1	57.4	57.7	57.9	58.1	58.4	58.6	58.9
India c/	663.6	750.9	834.7	851.7	867.8	883.9	900.0	916.0	939.4	955.1	970.9
Indonesia	146.4	164.6	179.5	181.4	184.5	187.6	190.7	194.8	196.8	199.9	204.4
Irán	38.4	47.8	54.5	55.8	57.2	58.5	59.8	68.4	61.1	60.7	61.6
Italia	56.4	57.1	57.7	56.8	56.9	57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	ND
Japón	116.8	120.8	123.5	124.0	124.4	124.8	125.2	125.5	125.8	126.1	126.4
México	**66.8**	**ND**	**81.2**	**ND**	**85.6**	**ND**	**ND**	**91.2**	**ND**	**93.7**	**ND**
Nigeria	80.6	95.7	96.2	99.1	102.1	105.3	108.5	111.7	115.0	118.4	ND
Pakistán d/	82.6	96.2	112.4	115.8	119.2	122.8	126.5	130.3	134.2	138.2	130.6
Polonia	35.6	37.2	38.1	38.2	38.4	38.5	38.5	38.6	38.6	38.7	38.7
Reino Unido	56.3	56.7	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	ND
Tailandia	46.5	51.7	55.8	56.6	57.3	58.0	58.7	59.4	60.0	60.6	61.2
Turquia	44.4	50.3	56.5	57.1	57.9	58.8	59.7	60.6	61.5	62.5	63.5
Viet Nam	53.7	59.9	66.2	67.8	69.4	71.0	72.5	74.0	75.4	76.6	ND

NOTA: Los datos corresponden a estimaciones oficiales de cada pais y de la División de Población de las Naciones Unidas, a la mitad de cada año (1° de Julio).
a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Para 1980, los datos corresponden a la ex-URSS, la que subsistió como tal hasta 1991. Para efectos de esta serie, a partir de 1985, los datos corresponden a la Federación Rusa.
c/ Incluye Jammu y Kashmir.
d/ Excluye Jammu, Kashmir, Junagardh, Manavadar, Gilgit y Baltistán.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México, 1980 y 1990: **INEGI**. X y XI Censos de Población y Vivienda.
Para México, 1992: **INEGI.** *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1992.*
Para México, 1995: **INEGI**. *Conteo de Población y Vivienda, 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos.*
Para México, 1997: **INEGI**. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1997. Metodología y Tabulados.*

NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.2
Ultimo año disponible

PAIS	PERIODO	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES	DEFUNCIONES INFANTILES
Alemania a/	1997	791 025	851 256	3 962 b/
Argentina	1995	658 735	268 997	14 606
Australia	1996	253 834	128 719	1 460
Austria	1997 P/	83 297	78 903	330
Bélgica	1996	116 244	104 190	705
Canadá	1997	361 785	216 970	2 321 c/
Corea del Sur	1995	704 590	240 019	2 121 d/
Costa Rica	1996	79 203	13 993	937
Chile	1996	264 793	79 123	3 095
Egipto	1994	1 719 971	414 643	54 392 e/
Estados Unidos	1996	914 953	322 256	28 237
Federación Rusa	1995	363 806	203 811	24 840
Francia	1996	735 300	536 800	3 567
Israel	1996	121 333	34 658	767
Italia	1997	539 541	562 303	2 909
Japón	1997	190 000	917 000	4 546 b/
Kazajstán	1996	253 175	166 028	6 564
México	**1997**	**2 698 425**	**440 437**	**44 377**
Nueva Zelandia	1997	57 736	27 599	379
Perú	1997 P/	613 500	157 500	43 000
Reino Unido	1996	733 375	68 896	4 466
Venezuela	1997 P/	575 832	93 839 b/	10 656

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
b/ Dato para 1996.
c/ Dato para 1995.
d/ Dato para 1993.
e/ Dato para 1992.
FUENTE: ONU. *Demographic Yearbook, 1997.*
Para México: **INEGI.** Dirección General de Estadística, Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

TASA DE FERTILIDAD TOTAL SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.3
1980-1996
(Nacimientos por mujer en edad fértil)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1995	1996
Alemania a/	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
Argentina	3.3	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7
Australia	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8
Brasil	3.9	3.4	2.9	2.8	2.9	2.8	2.4	2.4
Canadá	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7
Chile	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	2.3	2.3
China	2.5	2.4	2.5	2.4	2.0	2.0	1.9	1.9
España	2.2	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
Estados Unidos	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Francia	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
Holanda	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
Hong Kong	2.0	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2
Hungría	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5
India	5.0	4.4	4.0	3.9	3.8	3.7	3.2	3.1
Israel	3.2	3.1	2.8	2.8	2.9	2.8	2.4	2.6
Italia	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
Japón	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
Kenia	7.8	7.2	6.5	6.5	5.2	5.2	4.7	4.6
México	**4.5**	**3.8**	**3.3**	**3.2**	**3.2**	**3.1**	**3.0**	**2.9**
Nigeria	6.9	6.4	6.0	5.9	6.4	6.4	5.5	5.4
Noruega	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Perú	4.5	3.9	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1
Reino Unido	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7
Sudáfrica	4.6	4.5	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9	2.9
Suecia	1.7	1.7	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7
Turquía	4.3	3.9	3.5	3.4	3.4	3.3	2.7	2.6

NOTA: Para 1994, no se dispone de la información.
a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
FUENTE: WB. *A World Bank Book*. *World Tables* (varios años).
WB. *The World Bank Atlas, 1996*.
WB. *The World Bank World Development Indicators* (varios años).

ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1997 CUADRO 22.4

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1995	1996	1997
Alemania a/	73	74	75	76	76	76	76	76	77
Argentina	69	70	71	71	72	72	73	73	73
Australia	74	75	76	76	78	78	77	78	78
Brasil	63	64	66	66	66	67	67	67	67
Canadá	75	76	77	77	77	78	78	79	79
Chile	69	71	72	72	74	74	72	75	75
China	67	68	62	70	69	69	69	70	70
España	75	76	77	77	77	78	77	77	78
Estados Unidos	74	75	73	76	76	76	77	77	76
Francia	74	75	77	77	77	77	78	78	78
Holanda	76	76	77	77	77	77	78	77	78
Hong Kong	74	76	84	84	79	79	79	79	79
Hungría	70	70	70	70	69	69	70	70	71
India	54	57	59	60	60	61	62	63	63
Israel	73	75	83	76	77	77	77	77	77
Italia	75	76	71	78	77	77	78	78	78
Japón	76	77	76	79	79	79	80	80	80
Kenia	55	57	59	59	59	58	58	58	52
México	**56**	**68**	**70**	**70**	**70**	**71**	**73**	**ND**	**ND**
Nigeria	48	50	51	51	50	51	53	53	54
Noruega	76	76	76	77	77	77	78	78	78
Perú	58	60	63	64	66	66	66	68	69
Reino Unido	74	75	80	76	76	76	77	77	77
Sudáfrica	57	59	62	62	63	63	64	65	65
Suecia	76	77	77	78	78	78	79	79	79
Turquía	62	65	67	67	66	67	67	69	69

NOTA: Para 1994, no se dispone de la información.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

FUENTE: WB. A World Bank Book. *World Tables* (varios años).

WB. *The World Bank Atlas* (varios años).

Para México: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Estadísticas Vitales* (varios años).

ESTRUCTURA DE LAS DEFUNCIONES POR PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL SEGUN PAISES SELECCIONADOS

Ultimo año disponible

CUADRO 22.5

PAIS	PERIODO	DEFUNCIONES	TOTAL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	TUMORES MALIGNOS	DIABETES MELLITUS	ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO	ACCIDENTES Y EFECTOS ADVERSOS	SUICIDIOS Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS	RESTO DE CAUSAS
			(Por ciento)									
Alemania a/	1995	884 588	100.0	0.7	24.1	2.6	48.5	6.2	4.7	2.7	1.5	9.0
Australia	1994	126 982	100.0	0.9	26.6	2.2	43.3	7.9	3.1	3.5	1.8	10.8
Austria	1995	81 171	100.0	0.2	23.6	2.2	53.5	4.3	4.0	3.7	2.2	6.3
Canadá	1995	210 733	100.0	0.8	27.4	2.6	37.5	9.0	3.6	4.2	1.9	12.9
Corea del Sur	1995	238 132	100.0	0.1	21.0	3.3	7.2	4.6	7.4	1.4	2.0	52.9
Chile	1994	75 445	100.0	2.9	20.7	2.4	27.7	11.9	6.9	6.1	1.1	20.3
Hong Kong	1995	30 892	100.0	3.5	31.3	1.5	27.8	19.7	4.4	2.4	2.3	7.0
España	1994	338 242	100.0	1.3	25.2	2.7	38.7	9.3	5.4	3.7	0.9	12.8
Estados Unidos	1994	2 278 994	100.0	1.5	23.4	2.5	41.5	9.3	3.4	4.0	1.4	13.0
Federación Rusa	1995	2 203 811	100.0	1.5	13.4	0.7	52.8	5.9	0.8	8.7	2.8	13.4
Francia	1994	519 965	100.0	1.5	27.1	1.2	32.2	7.3	4.9	5.7	2.3	17.7
Grecia	1995	100 158	100.0	0.6	22.0	0.9	51.3	5.8	2.5	4.0	0.4	12.6
Holanda	1995	135 675	100.0	0.9	26.9	2.2	38.4	9.3	3.7	2.5	1.1	15.0
Hungría	1995	145 431	100.0	0.6	22.7	1.3	50.7	4.4	8.1	5.2	2.3	4.7
Israel	1995	35 348	100.0	1.7	22.8	3.2	42.6	4.2	3.5	3.8	1.0	17.2
Italia	1993	552 365	100.0	0.4	27.3	3.0	43.8	5.9	5.1	4.0	0.9	9.6
México	**1996**	**436 321**	**100.0**	**4.3**	**11.4**	**8.0**	**22.9**	**10.3**	**8.9**	**8.0**	**0.7**	**25.5**
Noruega	1994	44 076	100.0	0.9	23.4	1.2	44.3	10.1	2.9	3.8	1.2	12.2
Polonia	1995	386 084	100.0	0.9	20.2	1.3	50.4	3.4	3.3	5.2	1.4	13.8
Reino Unido	1995	645 493	100.0	0.6	24.5	1.0	43.0	15.8	3.4	1.9	0.7	9.1
Singapur	1995	15 568	100.0	2.5	25.0	1.7	35.7	18.7	2.6	2.9	2.6	8.2
Suecia	1995	93 641	100.0	0.9	22.1	1.7	49.5	7.8	2.6	2.6	1.4	11.4
Tailandia	1994	305 526	100.0	0.4	9.3	1.4	11.5	6.8	3.5	36.4	0.8	30.0

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.

b/ Los datos corresponden a las principales áreas rurales y urbanas.

FUENTE: WHO. *World Health Statistics Annual, 1995*.

Para México: **INEGI.** Dirección General de Estadística; Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1990-96

CUADRO 22.6

(Por ciento)

PAIS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Alemania	7.1	6.9	6.2	5.8	5.6	5.3	5.0
Argentina	25.6	24.7	ND	22.9	22.0	22.2	ND
Australia	8.2	7.1	7.0	6.1	5.9	5.7	5.8
Canadá	6.8	ND	ND	6.3	6.3	6.1	ND
Chile	16.0	14.6	14.3	13.1	12.0	11.1	11.7
España	7.6	7.2	ND	6.7	6.0	5.5	4.7
Estados Unidos	9.2	8.9	8.4	8.4	8.0	7.6	7.2
Francia	7.3	7.3	ND	6.5	5.9	4.9	4.9
Holanda	7.1	6.5	6.3	6.3	5.6	5.5	5.7
Hong Kong	6.2	6.4	4.8	4.8	4.5	4.6	4.0
Hungría	14.8	15.6	14.1	12.5	11.5	10.7	10.9
India	80.0	ND	ND	74.0	74.0	74.0	72.0
Israel	9.9	9.2	9.4	7.8	7.5	6.9	6.3
Italia	8.6	8.2	8.3	7.1	6.5	6.1	6.0
Japón	4.6	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3	3.8
Kuwait	ND	12.0	12.1	12.3	12.7	10.9	11.5
Mauricio	20.7	18.6	18.7	19.9	18.2	19.6	22.4
México a/	**31.0**	**27.2**	**24.8**	**23.6**	**23.4**	**23.4**	**22.7**
Noruega	6.9	6.2	5.8	5.0	ND	4.0	4.0
Nueva Zelandia	8.3	8.3	7.3	7.2	ND	6.7	ND
Perú	124.2	79.5	77.0	74.9	73.0	81.0	77.8
Reino Unido	7.9	7.3	6.6	6.3	6.2	6.2	6.1
Suecia	6.0	6.1	5.3	4.8	4.4	3.7	4.0
Venezuela	24.2	20.2	ND	21.2	23.5	21.0	21.4

a/ Se refiere a las defunciones entre los nacimientos registrados con edad de menos de un año.

FUENTE: ONU. *Demographic Yearbook* (varios años).

Para México: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

MEDICOS POR CADA MIL HABITANTES SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1994

CUADRO 22.7

PAIS	MEDICOS
Argelia	0.8
Brasil	1.4
Canadá	2.2
Corea del Sur	1.2
Chile	1.1
Francia	2.8
Italia	1.7
Japón	1.8
México a/	**1.2**
Nigeria	0.2
Noruega	3.3
Nueva Zelandia	2.1

a/ Dato para 1997.

FUENTE: WB. *World Development Indicators, 1997*

Para México: Grupo Interinstitucional de Información en Salud. *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios, No. 17, Vol. 1, 1997.*

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION PRIMARIA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980/81-1996/97

CUADRO 22.8
1ª Parte

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Albania	552 651	543 775	551 294	ND	ND	535 713	550 737	558 101	ND
Alemania a/	2 783 867	2 271 546	3 431 385	3 438 052	3 582 582	3 639 717	3 727 157	3 804 887	ND
Argelia	3 118 827	3 481 288	4 189 152	ND	4 436 363	4 515 274	4 548 827	4 617 728	4 674 947
Argentina	3 917 449	4 589 291	4 965 395	5 044 398	ND	4 990 486	5 180 713	ND	ND
Australia	1 718 352	1 542 101	1 583 024	ND	1 623 012	1 633 797	1 639 577	1 833 681	1 848 169
Brasil	22 598 254	24 769 736	28 943 619	ND	30 106 084	30 548 879	31 220 110	32 668 738	33 131 270
Canadá	2 184 919	2 254 887	2 375 704	2 394 115	2 399 224	2 400 819	2 413 126	2 448 144	ND
Colombia	4 168 200	4 039 533	4 246 658	ND	4 525 959	4 599 132	4 648 335	4 692 614	4 916 934 E/
Corea del Sur	5 658 002	4 856 752	4 868 520	ND	ND	4 347 317	4 110 302	3 915 848	3 810 932
Costa Rica	348 674	362 877	435 205	453 297	471 049	484 958	495 879	507 037	518 603
China	146 270 000	133 701 800	122 413 800	121 641 500	122 012 800	124 212 400	128 226 233	131 951 477	136 150 042
Egipto	4 662 816	6 214 250	6 964 306	ND	6 791 128	7 732 308	7 313 038	7 470 437	8 243 137
Estados Unidos	20 420 000	20 214 000	22 429 000	ND	22 976 240	23 212 276	23 823 662	24 045 967	ND
Filipinas b/	8 033 642	8 925 959	10 427 077	ND	10 679 748	10 731 453	10 903 529	11 541 570	11 902 501
Francia	4 610 361	4 115 846	4 149 143	ND	4 060 408	4 078 370	4 071 599	4 065 005	ND
Indonesia	25 537 053	29 897 115	29 753 576	29 577 704	29 598 790	29 876 196	29 721 859	ND	ND
Irán	4 799 000	6 788 323	9 369 646	ND	9 937 369	9 862 817	9 745 600	ND	9 238 393
Iraq	2 615 910	2 816 326	3 328 212	ND	2 857 467	ND	ND	2 903 923	ND
Italia	4 422 888	3 703 108	3 055 883	3 004 264	2 959 564	2 863 279	2 815 631	2 816 128	ND
Japón	11 826 573	11 095 372	9 373 295	ND	8 947 226	8 798 082	8 612 106	8 370 246	8 105 629

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION PRIMARIA SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980/81-1996/97

CUADRO 22.8
2ª Parte y última

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
México	**17 700 113**	**19 303 626**	**18 591 778**	**18 557 685**	**18 628 767**	**18 811 374**	**19 067 375**	**19 310 773**	**19 459 787**
Nigeria	13 760 030	12 914 870	13 607 249	ND	14 805 937	15 870 280	16 190 947	ND	ND
Pakistán	5 473 578	7 094 059	11 451 000	12 721 000	14 120 000	15 532 000	ND	ND	ND
Reino Unido c/	4 910 724	4 296 000	4 532 500	4 559 500	5 071 847	5 143 227	5 208 961	5 284 125	ND
Rumania	3 236 808	3 030 666	1 253 480	ND	1 201 229	1 237 655	1 335 973	1 391 951	1 405 308
Tailandia	7 392 563	7 150 489	6 956 717	ND	6 758 091	6 576 431	6 291 945	5 961 855	5 909 618
Túnez	1 054 027	1 291 490	1 405 665	ND	1 440 960	1 476 329	1 481 759	1 468 998	1 450 916

NOTA: Se refiere a la enseñanza pública y privada. Se incluyen las escuelas de educación especial.

a/ Para 1980/81 y 1985/86, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1990/91, a la Alemania Unificada.

b/ Los datos de 1980/81 se refieren a la enseñanza pública unicamente.

c/ Los datos incluyen la enseñanza preprimaria, los alumnos que no han alcanzado la edad obligatoria de escolaridad matriculados en escuelas privadas o preprimarias de enseñanza especial.

FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico* (varios años).
Para México: **INEGI**, con base en información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa; Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION MEDIA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980/81-1996/97

CUADRO 22.9
1ª Parte

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Albania	163 866	177 679	205 774	ND	ND	103 291	93 830	89 895	ND
Alemania a/	6 561 297	7 101 250	7 398 011	7 500 078	7 933 806	8 070 103	8 152 297	8 260 674	ND
Argelia	1 028 294	1 823 392	2 175 580	ND	2 305 198	2 412 079	2 472 569	2 544 864	2 618 242
Argentina	1 326 680	1 800 049	2 160 410	2 263 263	ND	2 026 006	2 307 821	ND	2 594 329
Australia	1 100 468	1 278 272	1 278 163	ND	1 294 596	2 029 407	2 003 504	2 182 085	2 280 274
Brasil	2 819 182	3 016 175	3 498 777	ND	4 085 631	4 183 847	4 510 199	ND	ND
Canadá	2 323 288	2 250 941	2 292 497	2 337 513	2 402 531	2 455 427	2 469 556	2 505 389	ND
Colombia	1 733 192	1 934 032	ND	2 377 947	2 686 515	2 796 007	2 935 830	3 025 350	3 317 782
Corea del Sur	4 285 889	4 934 975	4 559 557	ND	ND	4 580 040	4 645 849	4 706 541	4 662 492
Costa Rica	135 830	112 531	130 553	ND	151 513	160 291	169 777	179 440	183 162
China	56 778 008	51 663 800	53 062 900	52 267 900	53 544 000	53 837 300	58 941 484	64 648 417	69 155 538
Egipto b/	2 929 168	3 826 601	5 507 257	ND	5 515 092	6 133 308	6 147 263	6 142 651	6 726 738
España	3 976 747	4 555 541	4 755 322	4 773 349	4 859 965	4 837 802	4 744 829	4 117 052	ND
Estados Unidos	21 585 000	20 633 000	19 270 000	ND	20 516 146	21 055 473	21 122 633	21 473 692	ND
Filipinas	2 928 525	3 214 159	4 033 597	ND	4 421 649	4 590 037	4 762 877	4 809 863	4 888 246
Francia	5 013 666	5 371 593	5 521 862	5 614 894	5 573 582	5 983 059	6 003 797	5 980 518	ND
Indonesia	5 721 815	9 479 086	10 965 430	10 920 580	10 969 305	11 360 349	12 223 753	ND	ND
Irán	2 718 461	3 400 797	5 084 832	ND	6 322 988	7 059 037	7 652 829	ND	8 776 792
Iraq	1 033 418	1 190 833	1 023 710	ND	1 144 938	ND	ND	1 160 421	ND
Italia	5 307 989	5 361 579	5 117 897	5 010 467	4 892 194	4 938 465	4 825 719	4 708 406	ND

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION MEDIA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980/81-1996/97

CUADRO 22.9
2ª Parte y última

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Japón	9 557 563	11 058 133	11 025 720	10 676 866	10 255 337	10 202 510	9 878 568	ND	ND
México c/	**1 388 132**	**1 961 936**	**2 100 520**	**2 136 194**	**2 177 225**	**2 244 134**	**2 343 477**	**2 438 676**	**2 606 099**
Nigeria	2 345 604	3 102 126	2 908 466	ND	3 600 620	4 032 083	4 451 329	ND	ND
Pakistán	2 165 832	2 933 188	4 345 464	5 022 416	ND	ND	ND	ND	ND
Reino Unido	5 341 849	4 877 000	4 335 600	4 433 500	6 331 060	6 491 190	6 677 836	6 696 772	ND
Túnez d/	293 351	457 630	564 540	ND	639 403	717 156	783 169	849 359	882 730
Turquía	2 217 909	2 927 692	3 808 142	3 987 423	4 299 810	4 476 086	4 725 551	ND	ND

NOTA: Comprende enseñanza general, normal, técnica y profesional media; pública y privada.
a/ Para 1980/81 y 1985/86, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1990/91, a la Alemania Unificada.
b/ De 1994/95 hasta 1995/96 excluye la universidad de Al Azhar, para educación media.
c/ Hasta el ciclo escolar 1985/86 incluye la educación normal, a partir del ciclo escolar de 1990/91, sólo comprende bachillerato y profesional medio.
d/ Para 1995/96 excluye escuelas profesionales.
FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico* (varios años).
Para México: **INEGI**, con base en información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública; Subsecretaría de Coordinación Educativa; Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION SUPERIOR SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980/81-1996/97

CUADRO 22.10
1ª Parte

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Albania a/	14 568	21 995	22 059	28 001	22 835	30 185	ND	ND	34 257
Alemania b/	1 223 221	1 550 211	2 048 627	2 033 702	2 112 642	2 132 162	2 155 728	2 144 169	ND
Argelia c/	79 351	132 057	285 930	298 117	303 111	298 133	298 767	347 410	ND
Argentina	491 473	846 145	ND	1 008 231	ND	ND	1 069 617	ND	ND
Australia d/	323 716	370 048	485 075	ND	559 365	922 699	932 969	964 998	1 002 476
Bélgica	196 153	247 499	276 248	ND	307 130	322 364	352 630	ND	ND
Brasil e/	1 409 243	ND	1 540 080	ND	1 591 176	1 652 333	1 716 263	ND	ND
Canadá	1 172 750	1 639 410	1 916 801	1 942 814	2 021 550	1 776 792	1 783 716	1 763 105	ND
Colombia	271 630	391 490	ND	510 649	ND	ND	576 540	588 322	644 188
Corea del Sur	647 505	1 455 759	1 691 429	ND	ND	1 950 306	2 065 579	2 225 092	2 541 659
Costa Rica f/	55 593	63 771	74 681	80 442	88 324	ND	78 819	ND	ND
China	1 662 796	3 515 485	3 822 371	ND	ND	4 505 215	5 278 935	5 621 543	5 826 636
Egipto g/	715 701	854 584	628 233	518 645	562 658	620 145	696 988	850 051	ND
España h/	697 789	935 126	1 222 089	1 301 748	1 370 689	1 469 468	1 526 985	1 591 803	ND
Estados Unidos	12 096 895	12 247 055	13 710 150	14 360 965	14 422 975	14 305 352	14 278 799	14 261 778	ND
Filipinas	1 276 016	1 402 000	1 709 486	1 656 815	1 532 152	1 583 820	1 832 553	2 022 106	ND
Francia	1 076 717	1 278 581	1 698 938	1 840 307	1 951 994	2 083 232	2 072 552	2 091 688	ND
Italia	1 117 742	1 185 304	1 452 286	1 533 202	1 615 150	1 770 253	1 791 726	1 775 186	ND
Japón	2 412 117	2 347 463	ND	2 899 143	ND	3 841 134	3 917 709	ND	ND
Malasia	57 650	93 249	121 412	137 826	160 566	170 145	191 290	ND	ND

ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACION SUPERIOR SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.10
1980/81-1996/97 2ª Parte y última

PAIS	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
México i/	**935 789**	**1 199 120**	**1 252 027**	**1 323 010**	**1 306 621**	**1 368 027**	**1 420 461**	**1 532 846**	**1 612 318**
Nueva Zelandia j/	76 643	95 793	111 504	ND	146 215	162 932	169 421	163 923	162 350
Reino Unido	827 146	1 032 491	1 258 188	1 385 072	1 528 389	1 664 025	1 813 280	1 820 849	ND
Túnez	31 827	41 594	68 535	ND	87 780	96 101	102 682	112 634	121 787
Turquía	246 183	469 992	749 921	ND	923 719	1 143 083	1 174 299	ND	ND

a/ Los datos excluyen la enseñanza a distancia, excepto en 1993/94.
b/ Para 1980/81 y 1985/86, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1990/91, a la Alemania Unificada. Los datos excluyen a los estudiantes del nivel post-universitario.
c/ Para 1980/81 y 1985/86 registra únicamente a los alumnos inscritos en universidades; para los ciclos 1980/81, 1985/86 y 1988/89 los datos se refieren solamente a las instituciones que dependen del Ministerio de Educación.
d/ Hasta 1990/91 los datos excluyen la educación técnica y los institutos de formación profesional (VETS).
e/ Para 1990/91 excluye el nivel postuniversitario.
f/ Los datos se refieren a instituciones reconocidas por el Consejo Nacional para la Educación Superior.
g/ Para los ciclos 1985/86 a 1995/96 excluye a las instituciones privadas y a partir del ciclo 1990/91 excluye a la universidad de Al Azhar.
h/ Para el ciclo 1980/81 incluye enseñanza a distancia.
i/ Incluye licenciatura y posgrado. A partir de 1990/91 las cifras comprenden normal superior.
j/ Para los ciclos 1980/81 y 1993/94 incluye la enseñanza a distancia.
FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico* (varios años).
Para México: **INEGI**, con base en información proporcionada por la Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Coordinación Educativa; Dirección General de Planeación, Programación y Presupuesto.

PROPORCION DEL GASTO PUBLICO DESTINADO A LA EDUCACION CON RELACION AL PRODUCTO NACIONAL BRUTO SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1985-1996
(Por ciento)

CUADRO 22.11

PAIS	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Alemania a/	4.6	4.1	ND	ND	4.8	4.7	4.8	4.8
Arabia Saudita	6.7	6.0	5.7	6.8	6.9	6.3	5.5	5.5
Argelia b/	8.5	5.5	5.1	5.4	7.2	5.6	5.8	5.2
Argentina	2.0	1.5	3.4	3.1	3.3	3.8	ND	3.5
Australia	5.6	5.4	5.5	6.0	5.8	5.6	ND	3.6
Bélgica c/	6.1	5.1	5.1	5.1	5.7	5.7	3.1	3.2
Brasil	3.8	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	5.2
Canadá	6.6	6.8	7.4	7.6	7.3	7.0	ND	7.0
Costa Rica	4.5	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6	5.3
Chile	4.4	2.9	2.7	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1
Estados Unidos	4.9	5.3	ND	5.5	5.3	5.4	ND	5.4
Filipinas d/	1.4	2.9	2.9	2.3	2.4	ND	2.2	ND
Francia	5.8	5.4	6.2	5.7	5.8	5.9	6.1	6.1
India	3.5	3.9	3.8	3.7	3.6	3.6	3.4	3.4
Israel	7.0	6.2	6.2	6.4	6.6	7.2	ND	7.2
Japón	5.0	4.7	4.7	3.6	3.8	3.6	ND	3.6
México e/	**4.1**	**4.0**	**4.3**	**5.7**	**5.3**	**5.4**	**4.9**	**5.4**
Nueva Zelandia	4.7	6.5	7.3	7.4	7.0	6.8	7.3	7.3
Reino Unido	4.9	4.9	5.2	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4
Suecia	7.7	7.7	8.0	8.4	ND	8.0	8.1	8.3
Venezuela	5.1	3.1	4.6	5.3	4.6	5.2	ND	5.2

NOTA: Comprende el gasto público del gobierno central o federal, gobierno del estado, autoridades de provincia, municipales o locales para la enseñanza privada.

a/ De 1985 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

b/ De 1990-95, excluye los gastos relativos a la enseñanza del tercer grado.

c/ De 1985 a 1990, los datos se refieren a los gastos del Ministerio de Educación.

d/ De 1992-95, los datos se refieren a los gastos del Ministerio de Educación.

e/ A partir de 1990, datos estimados con la nueva base 1993=100.0, editada por el INEGI.

FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico* (varios años).
Para México: Poder Ejecutivo Federal. *Informe de Gobierno* (varios años).

GASTO PUBLICO PER CAPITA DESTINADO A LA EDUCACION SEGUN CONTINENTE, REGION Y GRUPOS DE PAISES 1980-1994

CUADRO 22.12

(Dólares)

CONTINENTE, REGION Y GRUPO DE PAISES	1980	1985	1990	1991	1992	1994
Total	**126**	**124**	**202**	**ND**	**ND**	**252**
Africa	48	40	41	30	36	41
América	307	375	521	542	564	623
Asia	37	39	66	84	96	93
Europa	418	340	741	789	593	982
Oceanía	467	439	715	730	721	878
Países Desarrollados	487	520	914	803	828	1 211
Países en Vías de Desarrollo	31	28	40	42	49	48
Africa Subsahariana	41	26	29	ND	ND	32
Estados Arabes	109	122	110	120	114	110
América Latina y el Caribe	93	70	102	106	124	153
Asia del Este y Oceanía	12	14	20	ND	ND	36
Asia del Sur	13	14	30	ND	ND	14
Países menos adelantados	9	7	9	ND	ND	9

NOTA: No se dispone de información para 1993. La presentación del tabulado se modifica respecto a la edición anterior, en virtud de que la fuente realizó ajustes. Excluye los países de la URSS por falta de información necesaria.

FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico* (varios años).

PERSONAL EMPLEADO EN INVESTIGACION Y DESARROLLO SEGUN PAISES SELECCIONADOS

CUADRO 22.13

Ultimo año disponible

PAIS	PERIODO	TOTAL	CIENTIFICOS E INGENIEROS	TECNICOS	PERSONAL AUXILIAR
Alemania	1993	475 018	229 839	118 985	126 194
Argentina	1995	32 510	22 927	5 092	4 491
Australia a/	1994	86 161	56 520	14 133	15 508
Brasil b/	1995	ND	26 754	9 327	-
Bulgaria	1996	26 158	14 751	8 169	3 238
Canadá c/	1993	126 910	76 550	30 920	19 440
Corea del Sur d/	1994	190 338	117 486	14 141	58 711
China e/	1995	665 600	422 700	242 900	-
Dinamarca e/	1993	27 390	13 673	13 717	-
Egipto f/	1991	102 296	26 415	19 607	56 274
España g/	1994	80 399	47 867	13 532	19 000
Estados Unidos f/	1993	962 700 E/	-	-	-
Francia e/	1994	315 159	149 193	165 966	-
India h/	1994	336 589 E/	136 503	98 769	101 317
Italia	1994	143 823	75 722	45 701	22 400
Japón i/	1994	994 622	787 402	103 400	103 820
México	**1995**	**33 297**	**19 434**	**6 675**	**7 188**
Noruega e/	1995	23 938	15 931	8 007	-
Polonia f/	1995	82 852	49 787	19 553	13 512
Reino Unido	1993	279 000	140 000	59 000	80 000
Singapur j/	1995	9 497	7 695	997	805
Sudáfrica	1993	60 464	37 192	11 343	11 929
Suecia e/	1993	59 876	32 288	27 588	-
Turquía k/	1995	18 498	15 854	1 606	1 038
Venezuela	1992	5 333 E/	4 258	650	425

a/ Los datos relativos al personal auxiliar inlcuyen también los técnicos en el sector de enseñanza superior.

b/ Los datos relativos a los científicos e ingenieros se refieren a los investigadores que figuran en el directorio de los grupos de investigadores preparados por el Conselho Nacional de Desenvolvimiento Científico e Tecnológico (CNPg).

c/ Excluye las ciencias sociales y humanas del sector productivo (actividades I y D, integradas).

d/ Excluye las actividades militares y de defensa de I y D y las ciencias sociales y humanas.

e/ El personal auxiliar y los técnicos son considerados conjuntamente.

f/ Excluye las actividades militares y de defensa de I y D.

g/ El dato para los técnicos excluye el sector de enseñanza superior.

h/ Los datos excluyen mujeres científicas e ingenieros y técnicos y personal auxiliar en el sector de enseñanza superior.

i/ Los datos de científicos e ingenieros y técnicos se refieren a los de jornada completa, excluyen las ciencias sociales y humanas en el sector productivo (actividades de I y D, integradas).

j/ Excluye las ciencias sociales y humanas.

k/ Los datos para los técnicos y personal auxiliar, excluyen el sector de enseñanza superior.

FUENTE: UNESCO. *Anuario Estadístico, 1998.*

Para México: CONACYT. *Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, 1998.*

TASA DE DESEMPLEO SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1990-98
(Por ciento)

CUADRO 22.14

PAIS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	7.2	6.3	7.7	8.9	9.6	9.4	10.4	11.5	11.1
Australia	6.9	9.6	10.8	10.9	9.7	8.5	8.6	8.6	8.0
Austria	5.4	5.8	6.0	6.8	6.5	6.6	7.0	7.1	7.2
Bélgica	9.7	10.5	11.3	12.3	12.1	10.2	8.7	13.3	12.6
Canadá	8.1	10.4	11.3	11.3	10.4	9.6	9.7	9.2	8.3
Dinamarca	9.6	10.5	11.3	12.3	12.1	10.2	8.7	7.8	6.5
España	16.3	16.3	18.4	22.7	24.2	22.9	22.2	20.8	18.8
Estados Unidos	5.5	6.7	7.3	6.8	6.1	5.6	5.4	4.9	4.5
Finlandia	3.2	7.5	12.9	17.4	17.9	16.7	15.8	12.4	11.4
Francia	8.9	9.4	10.4	11.7	12.3	11.6	12.3	12.5	11.8
Holanda	5.9	5.4	5.4	6.5	7.5	7.0	6.6	5.5	4.1
Irlanda	13.3	14.7	15.5	15.6	14.1	12.2	11.5	9.8	7.7
Islandia	1.8	1.5	3.1	4.4	4.8	5.0	4.4	3.9	2.8
Italia	11.4	10.9	10.7	10.2	11.3	12.0	12.1	12.3	12.3
Japón	2.1	2.1	2.2	2.5	2.9	3.1	3.4	3.4	4.1
Luxemburgo	1.7	7.3	2.7	3.5	4.6	5.1	5.7	2.8	2.8
México	**2.8**	**2.6**	**2.8**	**3.4**	**3.7**	**6.2**	**5.5**	**3.7**	**3.2**
Noruega	5.2	5.5	5.9	6.0	5.4	4.9	4.9	4.1	3.2
Nueva Zelandia	7.8	10.3	10.3	9.5	8.2	6.3	6.1	6.6	7.5
Portugal	4.7	4.2	4.2	5.6	6.9	7.2	7.3	6.8	5.0
Reino Unido	5.8	8.0	9.7	10.3	9.3	8.0	7.3	5.5	4.7
Suiza	0.5	1.1	2.5	4.5	4.7	4.2	4.7	5.2	3.9
Suecia	1.7	3.0	5.3	8.2	8.0	7.7	8.0	8.0	6.5
Turquía	8.2	7.9	7.9	7.6	8.1	6.9	6.1	6.4	ND

NOTA: Las tasas estandarizadas de desempleo proporcionan el número de personas desempleadas como porcentaje de la fuerza laboral civil. La definición de desempleo concuerda con la adoptada por la 13ª Conferencia de Estadísticas Laborales (generalmente referida a la Organización Internacional del Trabajo).
Definiciones nacionales para Austria, Dinamarca, Islandia, México, Suiza y Turquía.
Las cifras difieren de las publicadas en la edición anterior, debido a los ajustes realizados por la fuente.
a/ Para 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
FUENTE: OCDE. *Base de Datos.*
Para México: **INEGI.** Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano.*

SALARIO POR HORA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.15
1980-1997
(Dólares)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	7.3	5.5	12.4	12.8	14.4	14.4	15.1	17.8	17.5	15.4
Austria b/ c/ d/	965.8	792.4	1 802.6	1 845.4	2 073.3	2 042.5	2 166.3	2 569.0	ND	ND
Bélgica	7.5	5.8	10.2	10.6	11.8	11.4	12.3	13.2	12.9	11.4
Canadá	7.0	8.5	12.2	13.2	12.8	12.2	11.7	11.8	12.3	12.2
Corea del Sur b/ d/ e/	241.5	309.9	834.7	941.3	1 022.9	1 103.1	1 272.6	1 457.2	1 567.8	1 394.1
Estados Unidos	7.3	9.5	10.8	11.2	11.5	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2
Francia	4.3	3.5	7.0	7.1	7.9	7.5	7.9	ND	ND	ND
Grecia	2.4	2.3	4.2	4.2	4.6	4.2	4.5	5.4	5.6	5.4
Hong Kong f/ g/	9.1	12.6	23.0	25.8	28.2	31.3	34.5	35.9	ND	ND
Hungría d/ e/	117.5	107.1	176.7	187.1	226.2	287.1	304.1	308.7	269.8	306.6
Irlanda	1.1	3.9	3.2	3.5	3.5	4.3	4.2	4.0	4.1	4.5
Israel b/ g/ h/	23.6	25.4	1 335.7	1 351.3	1 428.9	1 398.9	1 475.5	1 697.9	1 822.5	1 951.9
Japón b/ c/ d/	1 078.8	1 255.7	2 431.2	2 731.9	2 942.0	3 339.9	4 723.6	5 280.7	4 650.7	4 266.5
México	**2.1**	**1.2**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**2.3**	**2.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**
Noruega e/ i/	7.5	6.8	14.1	14.4	15.4	14.5	15.0	17.3	17.7	ND
Nueva Zelandia j/	5.4	17.2	22.5	24.0	26.2	26.3	24.4	22.6	22.4	24.1
Reino Unido b/ k/ l/	20.8	37.0	55.6	60.1	64.1	66.9	70.1	73.3	76.6	79.9
Suecia	7.7	5.7	12.4	12.8	13.9	10.7	11.2	12.9	14.6	ND

NOTA: Los salarios en dólares fueron calculados con base en el tipo de cambio del promedio del periodo de la moneda nacional por dólar americano reportado por la ONU.
a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.
b/ Incluye la industria extractiva.
c/ Incluye el salario de los empleados.
d/ Los datos corresponden al salario por mes.
e/ Incluye el pago en especie.
f/ Los datos corresponden al salario por día.
g/ Incluye el pago de impuestos al ingreso.
h/ Para 1980 y 1985 los datos corresponden al salario por día y a partir de 1990 al salario por mes.
i/ De 1980 a 1992, promedio de salario de ambos sexos.
j/ Incluye empleados de tiempo completo y empleos de tiempo parcial.
k/ Los datos corresponden al salario por semana.
l/ Datos calculados con salarios base 1990=100.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: INEGI. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Industrial Mensual.* BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

PARTICIPACION DE LA MUJER EN EL TRABAJO LABORAL SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1995-97

CUADRO 22.16

(Por ciento)

PAIS	1995	1996	1997
Alemania	42	42	42
Argentina	31	31	32
Australia	43	43	43
Brasil	35	35	35
Canadá	45	45	45
Chile	32	32	33
China	45	45	45
España	36	36	36
Estados Unidos	46	46	46
Francia	44	44	45
Holanda	40	40	40
Hong Kong	37	37	37
Hungría	44	44	45
India	32	32	32
Israel	40	40	40
Italia	38	38	38
Japón	41	41	41
Kania	46	46	46
México	**38**	**38**	**39**
Nigeria	36	36	36
Noruega	46	46	46
Perú	29	29	30
Reino Unido	43	43	44
Sudáfrica	37	37	38
Suecia	48	48	48
Turquía	35	36	37

FUENTE: WB. *The World Bank Atlas* (varios años).
Para México: **INEGI**. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas de Corto Plazo. *Encuesta Nacional de Empleo Urbano* (varios años).

PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.17
1990-97
(Millones de dólares a precios de 1990)

PAIS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	1 626 104	1 814 380	1 741 698	1 609 512	1 845 300	2 032 578	1 898 894	1 680 709
Australia	487 676	489 195	554 037	510 299	537 474	581 154	570 257	716 256
Austria	168 708	173 300	166 488	156 230	176 196	198 206	184 691	164 566
Bélgica	208 986	211 641	203 104	183 606	214 021	236 444	220 466	196 749
Canadá	577 015	569 012	521 265	511 548	502 466	528 318	533 148	530 474
Chile	27 517	26 522	28 777	27 219	30 268	32 609	35 427	36 650
China	356 140	373 450	402 413	451 414	349 127	388 354	426 406	464 975
Corea del Sur	250 613	257 539	261 111	269 396	299 703	332 388	32 690	171 616
Dinamarca	138 348	136 929	129 747	126 674	141 230	158 997	159 560	143 686
España	517 438	530 375	450 489	358 737	395 461	441 035	416 728	373 579
Estados Unidos	5 916 700	5 687 900	5 842 700	5 973 100	6 183 600	6 308 400	6 482 700	6 728 800
Francia	1 269 156	1 266 486	1 205 230	1 110 712	1 259 502	1 402 776	1 332 881	1 192 749
Holanda	305 503	308 700	297 007	278 531	319 751	353 777	337 004	302 102
India	296 315	208 175	216 092	187 444	203 757	196 379	206 424	ND
Indonesia	102 892	105 016	108 004	112 404	116 110	119 767	134 836	72 312
Italia	1 159 706	1 151 594	906 316	773 298	826 103	874 487	911 407	804 968
Japón	3 158 757	3 525 471	3 575 479	3 992 955	4 499 198	4 404 376	4 138 560	3 727 426
México b/	**387 332**	**387 176**	**395 507**	**404 455**	**246 423**	**161 045**	**164 884**	**171 319**
Nigeria	28 956	27 678	14 308	13 138	13 244	ND	ND	ND
Reino Unido	285 851	288 828	355 456	370 369	364 563	376 658	353 834	375 559
Sudáfrica c/	107 729	99 616	87 539	79 677	78 494	78 823	63 391	62 003
Suecia	238 659	241 839	187 169	155 231	177 321	204 668	ND	ND
Suiza	242 377	231 575	214 904	209 868	239 802	274 924	234 774	219 611
Venezuela	45 242	40 631	33 387	25 179	15 199	9 211	5 626	5 585

NOTA: El producto interno bruto en dólares fue calculado con base en el tipo de cambio de fin de período de la moneda nacional por dólar americano reportado por el FMI.
a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.
b/ Para México el año Base es 1993.
c/ Tipo de cambio único (véase cuadro 21.57).
FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).
Para México: **INEGI**. *Sistema de Cuentas Nacionales de México* (varios años).
BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

PRODUCTO NACIONAL BRUTO PER CAPITA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.18
1980-1997
(Dólares)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	14 150	10 560	22 720	20 660	23 360	23 980	25 580	27 510	28 870	28 280
Argentina	2 890	3 050	3 290	3 940	6 120	7 270	8 060	8 030	8 380	8 950
Australia	11 270	11 370	17 060	17 340	17 770	17 490	17 980	18 720	20 090	20 650
Austria	10 660	8 740	19 310	20 470	23 170	23 500	24 950	26 890	28 110	27 920
Bélgica	12 940	7 970	17 830	19 160	21 580	21 650	22 920	24 710	26 440	26 730
Brasil	2 190	1 580	2 790	2 930	2 840	2 930	3 370	3 640	4 400	4 790
Canadá	11 040	13 250	19 640	19 990	20 270	19 960	19 570	19 380	19 020	19 640
Corea del Sur	2 330	2 260	5 770	6 670	7 210	7 660	8 220	9 700	10 610	10 550
Dinamarca	13 990	10 940	22 600	23 620	26 360	26 580	28 110	29 890	32 100	34 890
España	5 660	4 200	11 100	12 420	14 140	13 580	13 280	13 580	14 350	14 490
Estados Unidos	12 830	16 270	22 380	22 600	23 790	24 780	25 860	26 980	28 020	29 080
Federación Rusa	-	-	4 160	3 650	2 830	3 000	2 650	2 240	2 410	2 680
Francia	12 660	9 420	19 710	20 490	22 720	22 490	23 470	24 990	26 270	26 300
Holanda	13 060	9 190	18 110	18 880	20 830	20 950	21 970	24 000	25 940	25 830
Hong Kong	5 570	5 870	12 100	13 660	15 830	19 010	21 650	22 990	24 290	25 200
Hungría	2 110	1 890	2 920	3 030	3 210	3 520	3 840	4 120	4 340	4 510
Israel	2 750	6 380	11 460	12 400	13 710	13 880	14 410	15 920	15 870	16 180
Italia	8 010	7 480	17 360	18 810	21 050	19 840	19 270	19 020	19 880	20 170
Japón	10 440	10 950	26 100	26 960	28 750	31 360	34 630	39 640	40 940	38 160
Kuwait	19 200	14 910	12 600	6 380	13 770	20 140	19 040	17 390	ND	ND
Luxemburgo	16 930	14 120	31 760	34 460	38 250	37 100	39 850	41 210	45 360	45 000
México	**2 640**	**2 180**	**2 580**	**2 970**	**3 390**	**3 730**	**4 010**	**3 320**	**3 670**	**3 700**
Noruega	13 850	13 950	23 340	24 340	26 440	25 960	26 480	31 250	34 510	36 100
Portugal	2 900	2 220	6 100	7 000	8 630	8 950	9 370	9 740	10 160	11 010
Reino Unido	8 550	8 180	16 170	16 580	18 130	18 050	18 410	18 700	19 600	20 870
Sudáfrica	2 130	2 010	2 530	2 700	2 900	2 910	3 010	3 160	3 520	3 210
Suecia	15 410	11 550	24 330	25 660	27 530	24 740	23 630	23 750	25 710	26 210
Suiza	18 590	15 540	32 180	33 240	36 280	35 750	37 180	40 630	44 350	43 060
Uruguay	2 930	1 500	2 640	2 970	3 500	3 960	4 650	5 170	5 760	6 130

NOTA: Suma del valor bruto agregado por todos los productores residentes (más los impuestos menos las subvenciones) más las entradas netas de ingreso primario de no residentes dividido por la población de mediados de año.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

FUENTE: WB. *A World Bank Book. World Tables, 1995*
WB. *The World Bank Atlas* (varios años).

INVERSION EXTRANJERA DIRECTA NETA SEGUN PAISES SELECCIONADOS DE AMERICA LATINA
1980-1997
(Millones de dólares)

CUADRO 22.19

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Argentina	788.0	919.0	1 836.0	2 439.0	4 019.0	3 262.0	2 982.0	4 628.0	4 885.0	6 298.0
Bolivia	46.5	9.8	65.9	50.0	91.1	124.7	147.2	390.7	472.0	599.0
Brasil	1 544.0	1 360.0	324.0	89.0	1 924.0	801.0	2 035.0	3 475.0	9 123.0	18 601.0
Chile	213.0	142.0	653.7	696.8	537.5	600.0	1 672.3	2 220.1	3 561.3	3 467.3
Colombia	51.0	1 016.0	484.0	432.6	678.7	719.0	1 500.5	1 942.8	3 207.8	5 191.6
Costa Rica	48.1	65.2	160.4	172.8	221.6	244.4	292.9	390.4	421.9	446.2
Ecuador	70.0	62.0	126.0	160.0	178.0	469.0	531.0	470.0	447.0	577.0
El Salvador	5.9	12.4	1.9	25.2	15.3	16.4	ND	38.0	(7.2)	ND
Guatemala	110.7	61.8	47.6	90.7	94.1	142.5	65.1	75.3	76.8	84.5
Haití	13.0	4.9	8.0	13.6	(1.8)	(2.2)	(2.8)	7.4	4.1	5.0
Honduras	5.8	27.5	43.5	52.1	47.6	52.1	41.5	69.0	90.0	114.0
México a/	**1 622.6**	**1 729.0**	**3 722.4**	**3 565.0**	**3 599.6**	**4 900.7**	**10 493.1**	**8 077.1**	**7 396.4**	**10 795.6**
Nicaragua	ND	ND	ND	ND	15.0	38.8	40.0	70.4	85.0	162.0
Panamá	252.3	67.3	131.9	41.2	138.7	155.7	374.1	220.1	369.4	999.7
Paraguay	31.7	0.7	76.3	83.5	136.8	119.2	97.0	156.1	245.9	221.0
Perú	27.0	1.0	41.0	(7.0)	136.0	670.0	3 084.0	2 048.0	3 242.0	2 030.0
Uruguay	289.5	(7.9)	ND	ND	ND	101.5	154.5	156.6	136.8	159.5
Venezuela	55.0	57.0	76.0	1 728.0	473.0	(514.0)	136.0	686.0	1 595.0	4 346.0

NOTA: Con base en la Balanza de Pagos.
a/ Valores tomados del Registro Nacional de Inversión Extranjera (RNIE).
FUENTE: CEPAL. *Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe, 1998.*
Para México: SECOFI. Dirección General de Inversión Extranjera.

INVERSION BRUTA FIJA SEGUN PAISES SELECCIONADOS DE AMERICA LATINA CUADRO 22.20
1980-1997
(Por ciento respecto al producto interno bruto a precios constantes de 1990)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Argentina	28.8	17.4	14.0	16.7	20.4	22.4	25.4	22.4	23.4	27.5
Bolivia	12.8	11.1	12.6	14.2	15.7	15.4	13.5	14.7	15.9	17.0
Brasil	27.8	20.5	20.7	19.5	18.3	18.5	20.0	20.6	20.5	21.4
Chile	19.8	16.5	23.1	21.3	23.7	26.3	26.4	29.6	30.3	32.0
Colombia	20.5	19.1	16.6	15.4	16.6	21.4	24.5	24.6	22.5	22.5
Costa Rica	22.8	17.6	22.4	19.1	21.7	25.1	22.1	21.4	20.7	22.9
Ecuador	31.8	20.5	18.4	19.4	20.0	19.7	19.7	20.2	20.1	20.2
El Salvador	12.8	11.8	13.7	15.4	16.9	18.2	19.4	20.8	17.7	17.5
Guatemala	18.4	11.5	13.0	13.0	16.1	16.5	15.4	16.0	15.2	15.4
Haití	15.5	18.8	15.1	14.6	10.1	9.6	9.7	17.4	16.7	16.2
Honduras	27.6	19.6	20.2	19.9	23.7	30.1	30.6	25.3	26.8	26.8
México	**24.2**	**17.5**	**17.9**	**19.0**	**20.3**	**19.5**	**20.1**	**15.3**	**16.9**	**19.1**
Nicaragua	16.0	21.8	16.0	14.9	17.0	16.3	18.6	20.1	23.6	24.2
Panamá	22.4	14.9	8.5	14.8	19.5	26.2	26.9	28.4	26.7	27.8
Paraguay	26.8	19.2	22.0	22.8	21.0	20.6	21.0	21.6	21.4	21.5
Perú	28.9	19.6	21.2	21.1	21.9	23.3	26.9	29.7	27.6	30.1
Uruguay	23.4	9.6	10.6	12.8	14.0	15.8	15.1	14.7	15.6	16.0
Venezuela	24.9	19.3	14.1	17.4	21.3	19.9	16.7	16.0	14.6	16.5

FUENTE: CEPAL. *Estudio Económico de América Latina y el Caribe, 1997-98.*

FINANCIAMIENTO EXTERNO NETO SEGUN PAISES SELECCIONADOS DE AMERICA LATINA
1990-1997
(Por ciento respecto al ingreso nacional bruto a precios constantes de 1995)

CUADRO 22.21

PAIS	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Argentina	(3)	3	4	4	1	1	4
Bolivia	4	8	9	5	5	5	8
Brasil	1	(1)	0	NS	3	4	5
Chile	1	2	5	3	2	6	6
Colombia	(2)	(1)	3	6	7	7	8
Costa Rica	8	6	8	3	1	NS	3
Ecuador	6	5	9	5	5	(2)	2
El Salvador	3	2	2	NS	2	2	(1)
Guatemala	2	6	6	5	3	3	4
Haití	(2)	1	3	NS	NS	3	2
Honduras	8	10	11	10	4	4	2
México	**3**	**8**	**7**	**9**	**NS**	**1**	**2**
Nicaragua	27	64	49	50	45	41	35
Panamá	(9)	(1)	(3)	(4)	NS	(1)	1
Paraguay	4	9	8	16	16	16	16
Perú	3	5	5	6	8	6	5
Uruguay	(2)	NS	2	3	1	1	2
Venezuela	(14)	6	3	(4)	(3)	(12)	(7)

NOTA: A partir de 1992 los datos corresponden a precios constantes de 1995. Las cifras difieren de las publicadas en la edición anterior debido a la revisión de la serie por la fuente.

FUENTE: CEPAL. *Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe, 1998.*

USO DE LA TIERRA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980-1997
(Miles de hectáreas)

CUADRO 22.22
1ª Parte

PAIS	1980 SUPERFICIE TERRESTRE	1980 ARABLES O DE LABRANZA	1980 DESTINADAS A CULTIVOS PERMANENTES	1980 OTRAS TIERRAS a/	1985 SUPERFICIE TERRESTRE	1985 ARABLES O DE LABRANZA	1985 DESTINADAS A CULTIVOS PERMANENTES	1985 OTRAS TIERRAS a/
Alemania b/	34 927	12 030	500	22 397	34 927	11 957	469	22 501
Arabia Saudita	214 969	1 890	72	213 007	214 969	2 550	75	212 344
Argelia	238 174	6 875	634	230 665	238 174	6 910	601	230 663
Argentina	273 669	25 000	2 200	246 469	273 669	25 000	2 200	246 469
Australia	768 230	44 031	155	724 044	768 230	47 150	160	720 920
Bolivia	108 438	1 875	187	106 376	108 438	2 000	197	106 241
Brasil	845 651	38 632	10 472	796 547	845 651	42 428	9 853	793 370
Canadá	922 097	45 575	125	876 397	922 097	45 900	130	876 067
China	932 641	96 937	3 275	832 429	932 641	120 828	5 060	806 753
Colombia	103 870	3 712	1 487	98 671	103 870	3 790	1 490	98 590
España	49 947	15 558	4 941	29 448	49 944	15 564	4 852	29 528
Estados Unidos	915 912	188 755	1 869	725 288	915 912	187 765	2 034	726 113
Federación Rusa	2 190 070	226 417	5 100	1 958 553	2 190 070	227 156	4 655	1 958 259
Francia	55 010	17 472	1 400	36 138	55 010	17 923	1 319	35 768
India	297 319	162 955	5 300	129 064	297 319	163 215	5 800	128 304
Indonesia	181 157	18 000	8 000	155 157	181 157	19 500	8 000	153 657
Italia	29 406	9 483	2 953	16 970	29 406	9 050	3 064	17 292
Japón	37 652	4 294	587	32 771	37 652	4 209	549	32 894
Libia	175 954	1 753	327	173 874	175 954	1 787	340	173 827
México	**190 869**	**23 000**	**1 530**	**166 339**	**190 869**	**23 000**	**1 700**	**166 169**
Perú	128 000	3 220	330	124 450	128 000	3 376	360	124 264
Reino Unido	24 167	6 931	65	17 171	24 161	7 006	55	17 100
Sudán	237 600	12 360	57	225 183	237 600	12 600	58	224 942
Venezuela	88 205	2 840	820	84 545	88 205	2 900	890	84 415

USO DE LA TIERRA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.22
1980-1997 2ª Parte y última
(Miles de hectáreas)

PAIS	1990 SUPERFICIE TERRESTRE	1990 ARABLES O DE LABRANZA	1990 DESTINADAS A CULTIVOS PERMANENTES	1990 OTRAS TIERRAS a/	1997 SUPERFICIE TERRESTRE	1997 ARABLES O DE LABRANZA	1997 DESTINADAS A CULTIVOS PERMANENTES	1997 OTRAS TIERRAS a/
Alemania b/	34 927	11 971	443	22 513	34 972	11 832	228	ND
Arabia Saudita	214 969	3 390	91	211 488	214 969	3 700	130	ND
Argelia	238 174	7 081	554	230 539	238 174	7 525	515	ND
Argentina	273 669	25 000	2 200	246 469	273 669	25 000	2 200	ND
Australia	768 230	47 900	181	720 149	768 230	52 875	225	ND
Bolivia	108 438	1 900	221	106 217	108 438	1 872	228	ND
Brasil	845 651	45 600	11 000	789 051	845 651	53 300	12 000	ND
Canadá	922 097	45 820	130	876 147	922 097	45 560	140	ND
China	932 641	123 672	7 718	801 251	932 641	124 145	11 220	ND
Colombia	103 870	3 000	2 000	98 870	103 870	1 929	2 501	ND
España	49 944	15 335	4 837	29 772	49 944	14 344	4 820	ND
Estados Unidos	915 912	185 742	2 034	728 136	915 912	176 950	2 050	ND
Federación Rusa	2 190 070	224 400	4 520	1 961 150	1 688 850	126 024	1 938	ND
Francia	55 010	17 999	1 191	35 820	55 010	18 305	1 163	ND
India	297 319	163 138	6 300	127 881	297 319	161 950	7 900	ND
Indonesia	181 157	20 253	11 720	149 184	181 157	17 941	13 046	ND
Italia	29 406	9 012	2 960	17 434	29 406	8 283	2 644	ND
Japón	37 652	4 121	475	33 056	37 652	3 915	380	ND
Libia	175 954	1 805	300	173 849	175 954	1 815	300	ND
México	**190 869**	**24 000**	**1 900**	**166 159**	**190 869**	**52 200**	**2 100**	**ND**
Perú	128 000	3 400	400	124 200	128 000	3 700	500	ND
Reino Unido	24 160	6 607	50	17 503	24 160	6 380	45	ND
Sudán	237 600	13 000	235	224 700	237 600	16 700	200	ND
Venezuela	88 205	2 980	915	84 310	88 205	2 640	850	ND

NOTA: Este cuadro difiere de la edición anterior debido a que la fuente modificó la presentación del mismo.
a/ Comprende praderas y pastos permanentes, terrenos forestales y montes abiertos, las superficies edificadas, las carreteras, los terrenos baldíos, etc.
b/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database*.

SUPERFICE Y POBLACION AGRICOLA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1980-1996

CUADRO 22.23

PAIS	1980 SUPERFICIE ARABLE O DE LABRANZA a/ (Miles de Ha.)	1980 POBLACION AGRICOLA b/ (Miles de personas)	1985 SUPERFICIE ARABLE O DE LABRANZA a/ (Miles de Ha.)	1985 POBLACION AGRICOLA b/ (Miles de personas)	1990 SUPERFICIE ARABLE O DE LABRANZA a/ (Miles de Ha.)	1990 POBLACION AGRICOLA b/ (Miles de personas)	1996 SUPERFICIE ARABLE O DE LABRANZA a/ (Miles de Ha.)	1996 POBLACION AGRICOLA b/ c/ (Miles de personas)
Alemania d/	12 030	5 437	11 957	3 177	11 971	3 162	11 835	2 373
Argentina	25 000	3 805	25 000	3 807	25 000	3 984	25 000	3 754
Australia	44 031	946	47 150	888	47 900	931	50 011	882
Bolivia	1 875	2 774	2 000	2 943	1 900	2 931	1 690	3 323
Brasil	38 632	44 020	42 428	40 718	45 600	33 568	53 400	29 365
Canadá	45 575	1 770	45 950	1 270	45 820	1 015	45 560	848
Chile	4 020	2 355	4 116	2 439	4 045	2 341	3 400	2 312
China	96 937	741 549	120 828	782 756	123 672	834 636	124 152	851 844
España	15 558	6 888	15 564	5 710	15 335	4 762	15 234	3 457
Estados Unidos	188 755	8 831	187 765	8 176	185 742	7 668	176 950	6 615
Federación Rusa e/	226 417	58 894	227 156	55 684	224 400	55 342	126 024	16 783
Filipinas	4 317	25 177	4 550	26 426	4 830	27 687	5 220	29 147
Francia	17 472	4 449	17 923	3 513	17 999	3 115	18 288	2 278
India	162 955	444 316	163 215	483 707	163 138	506 548	162 130	541 391
Italia	9 483	7 114	9 050	4 995	9 012	4 904	8 105	3 521
Japón	4 294	12 219	4 209	10 178	4 121	8 893	3 944	6 010
Kenia	3 800	13 674	4 000	16 099	4 000	18 728	4 000	21 797
México	**23 000**	**26 262**	**23 000**	**24 063**	**2 400**	**24 795**	**25 200**	**23 594**
Nigeria	27 850	35 373	28 500	40 102	29 539	37 431	30 371	42 760
Pakistán	19 994	56 827	20 202	60 922	20 484	66 220	21 034	75 117
Reino Unido	6 931	1 478	7 006	1 323	6 607	1 258	6 111	1 110
Sudáfrica	12 440	6 885	12 355	5 633	13 472	6 773	14 985	6 919
Sudán	12 360	13 482	12 600	15 167	13 000	16 709	16 672	17 773
Turquía	25 354	21 435	24 595	26 453	24 647	20 950	24 474	20 473
Venezuela	2 840	2 510	2 900	2 154	2 980	2 763	2 650	2 470

a/ Comprende las tierras bajo cultivos temporales, las praderas temporales para corte o pastoreo, las tierras dedicadas a huertas comerciales o huertos (incluye invernaderos) y las tierras temporalmente en barbecho por menos de 5 años. No se incluye la tierra abandonada como resultado del pastoreo migratorio.
b/ Comprende a todas las personas activamente ocupadas en la agricultura y los familiares a su cargo que no trabajan.
c/ El dato corresponde a 1997.
d/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
e/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la ex-URSS.
FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database.*

INDICE DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS AGROPECUARIOS PER CAPITA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.24
1980-1998
(Base 1989-91=100.0)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	101.0	101.9	101.6	96.8	92.9	88.5	86.3	86.8	88.5	89.4	90.1
Argelia	106.6	102.6	93.8	111.1	112.2	103.5	91.0	106.4	122.2	96.2	106.5
Argentina	96.3	109.5	101.4	103.9	104.0	99.8	106.0	108.2	110.3	110.4	117.8
Australia	91.2	101.0	102.3	98.9	107.9	112.0	100.2	101.2	109.0	109.4	108.2
Brasil	103.0	95.2	97.2	99.4	102.3	102.3	105.8	106.9	108.4	112.7	112.2
Canadá	99.2	97.5	103.2	102.4	99.5	99.1	102.0	103.8	109.3	106.8	110.7
Corea del Sur	89.1	95.1	101.3	97.8	108.3	104.0	108.8	106.9	112.2	116.6	111.8
Chile	97.6	91.5	101.1	101.6	103.7	106.9	112.3	116.3	116.3	115.3	116.1
China	98.9	86.4	101.6	103.0	107.8	117.7	127.0	128.6	134.8	142.0	140.1
Egipto	98.4	91.0	101.6	102.4	105.8	106.2	105.0	110.7	120.0	121.9	117.3
Estados Unidos	95.7	107.4	101.1	99.1	107.8	97.2	111.5	104.2	108.2	111.2	110.9
Federación Rusa b/	99.6	95.8	104.6	90.2	90.3	86.2	74.4	65.0	67.4	69.3	58.5
Francia	101.2	102.1	100.3	99.9	104.8	97.1	95.8	98.3	102.5	102.4	102.0
India	98.0	92.6	99.8	99.3	101.4	103.2	104.6	105.4	105.8	107.6	104.4
Italia	102.3	100.8	95.6	103.7	105.6	101.6	101.9	98.9	100.3	99.8	100.1
Japón	95.6	104.2	100.8	97.1	99.8	93.9	99.2	96.2	93.9	94.3	90.8
México	**100.0**	**106.8**	**100.4**	**103.8**	**101.0**	**104.6**	**106.9**	**109.0**	**104.2**	**105.1**	**107.1**
Nigeria	101.0	83.2	97.7	106.9	111.4	114.3	114.8	117.4	121.5	114.8	121.0
Nueva Zelandia	99.3	109.8	95.9	101.8	104.8	105.9	109.4	103.0	102.4	107.6	105.9
Paises Bajos	96.5	99.8	100.9	101.7	108.0	103.6	101.0	99.6	99.9	92.2	92.4
Reino Unido	102.5	100.6	100.1	102.0	101.5	98.5	99.8	100.0	99.7	98.0	96.8
Sudáfrica	96.5	100.4	97.9	97.4	81.1	90.9	92.6	77.4	89.7	86.9	81.8
Suecia	99.4	110.1	106.7	90.7	85.2	96.2	91.1	90.8	96.4	99.4	96.3
Suiza	100.3	103.6	100.2	97.5	101.2	97.3	92.2	92.6	93.1	87.4	90.4
Venezuela	99.4	99.7	99.2	97.3	98.8	101.4	96.5	94.4	97.1	101.0	94.2

NOTA: Indice calculado mediante la fórmula de ponderaciones fijas de Laspeyres. Cifras revisadas por la fuente.
a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database*.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CEREALES SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.25
1980-1998
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	32 713	37 555	37 580	39 268	34 758	35 549	36 336	39 863	42 136	45 486	44 580
Australia	16 402	24 942	23 045	18 748	25 262	26 873	15 374	27 269	34 870	30 971	31 760
Bangladesh	21 698	24 135	27 747	28 462	28 654	28 297	26 513	27 702	29 622	29 703	30 325
Brasil	33 217	36 011	32 470	36 803	44 068	42 981	45 818	49 644	46 371	47 321	40 484
Canadá	41 365	48 239	56 797	53 850	49 639	51 416	46 582	49 314	58 465	49 446	51 150
China	280 263	339 844	404 388	398 426	404 233	407 972	396 497	418 700	453 812	445 765	447 135
Egipto	8 100	8 561	13 022	13 864	14 611	14 961	15 012	16 097	16 542	17 492	17 047
España	18 666	20 972	18 762	19 457	14 479	17 479	15 231	11 574	22 328	19 351	22 478
Estados Unidos	270 123	347 069	312 322	279 946	353 004	258 973	357 238	376 935	336 008	337 244	349 703
Federación Rusa b/	170 359	169 700	209 109	155 960	103 794	96 225	78 650	61 893	67 589	86 802	46 800
Filipinas	10 775	12 728	14 739	14 329	14 132	14 232	14 669	15 445	15 710	15 601	14 059
Francia	48 025	55 684	55 111	60 335	60 639	55 625	53 407	53 545	62 599	63 428	67 706
India	140 491	165 682	193 919	193 101	201 672	208 097	212 953	214 359	217 138	225 942	219 444
Indonesia	33 643	43 362	51 913	50 944	56 235	54 641	53 510	57 990	60 409	58 148	58 531
Irán	8 583	10 728	13 684	14 447	15 811	16 287	16 691	17 031	16 077	15 812	18 971
Italia	17 995	18 029	17 411	19 219	19 891	19 772	19 187	19 658	20 911	19 912	20 636
Japón	13 192	15 856	14 449	13 070	14 286	10 737	15 787	14 122	13 668	13 326	11 992
Marruecos	4 515	5 312	6 276	8 668	2 952	2 820	9 639	1 783	10 104	4 098	6 630
México	**20 887**	**27 403**	**25 562**	**23 673**	**26 897**	**26 704**	**26 811**	**25 524**	**29 314**	**28 063**	**29 141**
Nigeria	7 957	11 911	17 678	18 615	19 597	20 091	20 373	21 206	21 655	21 949	21 621
Pakistán	17 074	17 699	20 957	21 138	22 123	23 870	22 338	24 816	25 163	24 994	26 755
Polonia	18 336	23 741	28 014	27 812	19 962	23 417	21 763	25 905	25 298	25 569	26 865
Reino Unido	19 473	22 486	22 569	22 635	22 063	19 482	19 948	21 857	24 567	23 519	22 670
Rumania	19 367	19 503	17 174	19 307	12 288	15 493	18 184	19 883	14 199	22 097	15 450
Sudáfrica	13 217	10 870	11 016	10 810	4 616	12 785	15 967	7 491	13 645	11 560	ND
Tailandia	20 612	25 615	21 170	24 462	23 864	22 013	25 339	26 398	27 124	27 394	28 439
Turquía	24 419	26 493	30 201	31 148	29 157	31 749	27 014	28 133	29 344	29 747	33 182

NOTA: Los datos se refieren solamente a los cereales cosechados en granos secos: trigo, arroz, maíz, cebada, avena, centeno, sorgo y panizo. Por lo tanto, se excluyen los cosechados para heno, o en verde para alimentos, forrajes o ensilaje o que se utilizan para apacentamiento.

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.

b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.

FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database.*

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE MAIZ SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.26
1980-1998
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Argentina	6 400	11 900	5 400	7 685	10 701	10 901	10 360	11 404	10 518	15 536	19 360
Brasil	20 372	22 018	21 341	23 739	30 557	30 004	32 488	36 275	32 185	34 601	29 439
Bulgaria	2 256	1 350	1 221	2 775	1 742	983	1 384	1 817	1 042	1 696	1 340
Canadá	5 753	6 970	7 066	7 413	4 883	6 501	7 043	7 281	7 542	7 180	8 912
Colombia	854	763	1 213	1 274	1 056	1 130	1 161	1 034	1 058	1 008	1 200
China	62 715	64 102	97 214	99 148	95 773	103 110	99 674	112 362	127 865	104 648	124 338
Egipto	3 231	3 686	4 799	5 122	5 069	5 039	5 112	4 535	5 165	5 147	5 430
España	2 314	3 414	3 042	3 233	2 758	1 633	2 344	2 590	3 751	4 426	4 265
Estados Unidos	168 647	225 453	201 532	189 886	240 719	160 954	256 621	187 969	234 527	233 867	247 943
Federación Rusa a/	9 454	14 406	9 883	9 788	2 135	2 441	892	1 739	1 088	2 675	821
Filipinas	3 110	3 922	4 854	4 655	4 619	4 798	4 128	4 161	4 345	4 332	3 823
Francia	9 323	12 409	9 401	12 873	14 900	14 843	12 958	12 739	14 530	16 832	15 204
Guatemala	902	1 088	1 272	1 233	1 366	1 295	1 188	1 062	1 047	1 120	997
Hungria	6 673	6 818	4 500	7 745	4 405	4 044	4 761	9 578	5 989	6 828	6 500
India	6 957	6 644	8 962	8 064	10 044	9 578	9 600	8 900	10 531	10 852	10 783
Indonesia	3 991	4 330	6 734	6 256	7 995	6 460	6 869	8 246	9 307	8 770	10 059
Italia	6 377	6 357	5 864	6 238	7 394	8 029	7 483	8 454	9 548	10 005	9 031
Kenia	1 620	2 430	2 290	2 340	2 430	2 089	3 060	2 699	2 160	2 214	2 450
Malawi	1 186	1 355	1 343	1 589	612	2 034	1 040	1 661	1 793	1 226	1 725
México	**12 374**	**14 103**	**14 635**	**14 252**	**16 929**	**18 125**	**18 236**	**18 353**	**18 024**	**17 656**	**18 476**
Nigeria	653	1 826	5 768	5 810	5 840	6 290	6 902	7 048	5 667	5 354	5 127
Rumania	10 563	11 903	6 810	10 497	6 828	7 987	9 343	9 923	9 608	12 680	8 623
Sudáfrica	10 896	8 295	8 709	8 179	3 061	9 991	13 275	4 866	10 171	10 136	7 693
Tailandia	2 998	4 934	3 722	3 793	3 672	3 328	3 965	4 155	4 533	3 832	4 986
Turquia	1 240	1 900	2 100	2 180	2 225	2 500	1 850	1 900	2 000	2 080	2 300
Zimbabwe	1 511	2 828	1 972	1 586	3 362	2 012	2 326	840	2 609	2 192	1 418

a/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.

FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database*.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CARNE DE BOVINO SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.27
1980-1998
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	1 893	1 993	2 112	2 181	1 790	1 570	1 420	1 408	1 573	1 535	1 449
Argentina	2 839	2 848	3 007	2 918	2 784	2 808	2 783	2 688	2 694	2 705	2 656
Australia	1 564	1 310	1 677	1 760	1 791	1 826	1 825	1 803	1 745	1 816	1 955
Brasil	2 850	3 480	4 115	4 480	4 420	4 565	4 475	4 750	4 960	1 076	5 230
Canadá	971	1 029	900	866	899	860	899	928	1 016	3 929	1 151
China	237	347	1 104	1 358	1 617	2 106	2 504	3 269	3 311	680	4 084
Colombia	593	586	746	701	595	603	646	696	730	592	671
España	422	401	514	509	539	488	484	508	565	11 714	630
Estados Unidos	9 999	10 996	10 465	10 534	10 612	10 584	11 194	11 585	11 749	2 394	11 803
Federación Rusa b/	6 645	7 370	8 814	8 261	3 632	3 359	3 240	2 733	2 630	1 718	2 247
Francia	1 838	1 893	1 912	2 026	1 877	1 704	1 627	1 683	1 735	564	1 630
Holanda	419	511	521	623	635	611	603	580	580	298	535
Irán	171	168	210	218	227	236	246	255	277	1 159	315
Italia	1 147	1 204	1 165	1 181	1 217	1 187	1 171	1 180	1 181	530	1 111
Japón	418	555	549	575	592	594	602	601	555	537	525
México	**741**	**927**	**1 114**	**1 189**	**1 247**	**1 256**	**1 365**	**1 412**	**1 330**	**1 340**	**1 380**
Nigeria	370	438	204	205	210	244	264	267	280	294	297
Nueva Zelandia	496	487	479	540	536	572	537	629	633	646	634
Polonia	703	724	725	663	544	480	421	386	415	429	430
Reino Unido	1 102	1 179	1 002	1 020	971	881	943	996	708	697	694
Sudáfrica	585	638	661	700	745	651	554	521	481	484	521
Sudán	235	267	218	231	226	215	212	225	226	230	235
Turquía	130	318	361	339	301	296	317	292	302	380	359
Uruguay	336	332	335	320	329	310	361	338	407	454	438
Venezuela	346	324	382	337	365	394	351	316	350	415	363

NOTA: Las cifras corresponden a carne de vaca y ternera únicamente. Los datos se refieren a animales sacrificados en los paises, independientemente del origen, así como a la producción total de carne, tanto la comercial como la privada, y se expresan en peso de la canal preparada, excluidos los despojos y grasas de matadero.

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.

b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.

FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database*.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CARNE DE AVES DE CORRAL SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.28
1980-1998
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Argentina	371	372	369	391	321	596	566	608	587	615	615
Australia	323	345	407	416	445	467	491	488	503	520	574
Brasil	1 385	1 549	2 417	2 614	2 953	3 222	3 508	3 767	4 166	4 584	4 619
Canadá	665	614	795	744	742	750	863	869	900	925	971
China a/	2 981	1 935	3 303	3 463	5 031	6 329	8 167	8 610	9 004	10 797	11 187
Egipto	102	205	233	219	290	301	383	13 823	424	441	530
Estados Unidos	8 435	7 911	10 924	11 503	12 014	12 536	13 248	13 825	14 567	14 999	15 173
Etiopia	60	71	76	77	ND	72	72	72	73	73	73
Federación Rusa b/	2 158	2 816	3 300	3 000	1 428	1 277	1 068	859	678	621	681
Francia	1 186	1 281	1 384	1 394	1 773	1 821	1 907	2 071	2 194	2 126	2 145
Holanda	375	417	470	499	520	509	561	641	700	715	728
Hungria	335	402	435	480	341	293	333	387	377	378	375
Indonesia	105	265	486	458	540	557	815	889	940	900	819
Irán	211	240	270	275	444	510	635	659	672	716	752
Italia	1 000	1 017	1 104	1 105	1 099	1 123	1 087	1 091	1 116	1 138	1 158
Japón	1 020	1 362	1 418	1 417	1 365	1 352	1 302	1 267	1 270	1 280	1 218
Malasia	78	152	345	352	539	606	684	707	685	763	763
Marruecos	100	120	125	130	152	141	160	180	230	230	230
México	**478**	**597**	**793**	**897**	**936**	**1 079**	**1 155**	**1 315**	**1 295**	**1 493**	**1 631**
Nigeria	231	275	171	176	162	165	168	169	170	171	172
Reino Unido	755	811	1 026	1 112	1 045	1 058	1 079	1 402	1 462	1 508	1 533
Rumania	400	475	370	350	295	263	260	286	293	254	258
Sudáfrica	227	329	384	394	374	384	394	414	454	444	445
Tailandia	245	470	661	717	768	772	792	928	999	1 064	1 069
Turquia	245	271	270	285	325	355	490	516	436	486	501
Venezuela	230	321	332	340	520	580	540	445	476	478	495

NOTA: Se refiere a animales sacrificados en los países, independientemente de su origen. La carne de aves de corral incluye la de todas las aves domésticas al peso listo para cocinar.
a/ Para 1980-1994, los datos incluyen la provincia de Taiwan.
b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
FUENTE: FAO. *FAOSTAT Database*.

CAPTURA PESQUERA EN PESO VIVO SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.29
1980-1996
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Argentina	ND	420	558	643	707	934	951	1 150	1 240
Bangladesh	647	766	848	893	967	1 047	1 091	1 173	1 264
Brasil	806	968	803 E/	800 E/	790 E/	780 E/	820 E/	805 E/	850 E/
Canadá	1 375	1 481	1 716	1 533	1 625	1 398	1 107	760	995
Corea del Sur	2 408	3 094	2 842	2 519	2 712	2 649	2 677	2 684	2 777
Chile	2 891	4 987	5 424	6 166	7 347	7 155	8 021	7 890	7 233
China	5 840	8 493	17 667	16 520	19 738	23 638	28 116	32 731	37 508
Dinamarca	2 028	1 797	1 518	1 793	1 997	6 046	1 916	2 044	1 723
España	1 321	1 487	1 307 E/	1 280 E/	1 262 E/	1 227 E/	1 318 E/	1 378 E/	1 297 E/
Estados Unidos	3 817	5 029	5 936	5 608	5 688	6 025	6 043	5 712	5 453
Federación Rusa a/	9 659	10 645	7 862	7 068	5 641	4 470	3 791	4 391	4 748
Filipinas	1 671	2 049	2 501	2 597	2 622	2 629	2 715	2 780	2 765
Francia	826	905	946	892	903	921	933	958	912
India	2 445	2 826	3 875	4 128	4 318	4 631	4 825	4 993	5 350
Indonesia	1 916	2 394	3 163	3 450	3 541	3 804	4 028	4 256	4 520
Islandia	1 525	1 696	1 524	1 059	1 586	1 730	1 700	1 628	2 078
Italia	510	594	528	554	558	564	577	614	563
Japón	11 130	12 117	11 128	10 011	9 290	8 775	8 175	7 508	8 854
Malasia	736	800	905	978	1 105	1 125	1 182	1 245	1 240
Marruecos	335	478	572	601	556	630	806	854	648
México	**1 257**	**1 256**	**1 520**	**1 447**	**1 246**	**1 192**	**1 260**	**1 404**	**1 530**
Noruega	2 536	2 252	1 944	2 363	2 751	2 757	2 736	2 988	3 136
Perú	2 709	4 138	6 874	6 905	7 508	9 009	12 005	8 986	9 522
Reino Unido b/	908	888	821	858	876	934	969	1 009	983
Tailandia	1 799	2 231	2 790	2 972	3 246	3 385	3 552	3 756	3 647
Taiwan	ND	1 037	1 445	1 307	1 316	1 411	1 249	1 289	1 230
Turquía	ND	578	385	365	454	559	604	652	ND
Viet Nam	559 E/	810 E/	962 E/	1 023 E/	1 085 E/	1 105 E/	1 156 E/	1 108 E/	1 007 E/

NOTA: Incluye captura y cultivo de animales y vegetales en peso vivo. Excluye conchas, esponjas, corales, cocodrilos y mamíferos.
a/ Hasta 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
b/ Comprende Inglaterra, Gales, Escocia, Irlanda del Norte, Islas Normandas y de Man.
FUENTE: SEMARNAP. *Anuario Estadístico de Pesca* (varios años).

CONSUMO APARENTE DE PESCADO SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1990-97

CUADRO 22.30
1ª Parte

PAIS	1990		1991		1992		1993	
	CONSUMO TOTAL (Miles de T)	CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	CONSUMO TOTAL (Miles de T)	CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	CONSUMO TOTAL (Miles de T)	CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	CONSUMO TOTAL (Miles de T)	CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)
Argentina	192	6	214	7	257	8	275	8
Bangladesh	813	7	854	8	918	8	1 010	9
Brasil	991	7	919	6	817	5	936	6
Canadá	669	24	691	25	669	23	732	25
Corea del Sur	2 023	47	1 859	43	2 092	48	2 231	51
Chile	326	25	273	21	470	35	448	33
China	13 024	11	14 127	12	16 393	13	19 587	16
Dinamarca	137	27	126	24	141	27	134	26
España	1 403	36	1 361	35	1 412	36	1 431	36
Estados Unidos	5 372	21	5 297	21	5 768	22	6 072	23
Federación Rusa a/	ND	29	ND	28	2 975	20	2 235	15
Filipinas	2 218	37	2 341	38	2 306	36	2 228	34
Francia	1 836	32	1 785	31	1 728	30	1 658	29
India	3 243	4	3 425	4	3 578	4	3 801	4
Indonesia	2 690	15	2 869	15	2 974	16	3 113	16
Italia	1 309	23	1 396	25	1 335	23	1 306	23
Japón	8 798	71	8 306	67	8 281	67	8 487	68
Malasia	856	48	905	49	989	53	1 024	53
Marruecos	170	7	187	8	219	9	198	8
México	**999**	**12**	**1 048**	**12**	**1 026**	**12**	**1 049**	**12**
Noruega	191	45	193	45	197	46	201	47
Perú	596	28	370	17	385	17	439	19
Reino Unido	1 190	21	1 156	20	1 205	21	1 183	20
Tailandia	1 114	20	1 342	24	1 521	27	1 685	29
Viet Nam	895	13	908	13	955	14	944	13

CONSUMO APARENTE DE PESCADO SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.30
1990-97 2ª Parte y última

PAIS	1994 CONSUMO TOTAL (Miles de T)	1994 CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	1995 CONSUMO TOTAL (Miles de T)	1995 CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	1996 CONSUMO TOTAL (Miles de T)	1996 CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)	1997 CONSUMO TOTAL (Miles de T)	1997 CONSUMO PER CAPITA (kg/Hab)
Argentina	272	8	343	10	344	10	344	10
Bangladesh	1 042	9	1 125	10	1 218	10	1 295	11
Brasil	984	6	1 137	7	1 317	8	1 375	8
Canadá	715	24	673	23	673	23	673	22
Corea del Sur	2 254	51	2 264	50	2 320	51	2 320	51
Chile	435	31	245	17	245	17	245	17
China	23 352	19	27 514	23	30 604	25	30 604	25
Dinamarca	165	32	159	31	126	24	126	24
España	1 465	37	1 507	38	1 462	37	1 462	37
Estados Unidos	6 068	23	5 754	22	5 550	21	5 685	21
Federación Rusa a/	1 749	12	2 629	18	2 795	19	3 240	22
Filipinas	2 239	34	2 262	33	2 262	32	2 262	32
Francia	1 677	29	1 629	28	1 629	28	1 629	28
India	3 909	4	4 005	4	4 354	5	4 354	5
Indonesia	3 311	17	3 433	17	3 641	18	3 641	18
Italia	1 319	23	1 321	23	1 321	23	1 321	23
Japón	8 907	71	8 901	71	8 901	71	8 901	71
Malasia	1 063	54	1 102	55	1 102	54	1 102	53
Marruecos	216	8	223	9	223	8	223	8
México	**1 075**	**12**	**869**	**10**	**869**	**9**	**869**	**9**
Noruega	196	45	219	50	219	50	219	50
Perú	487	21	608	26	563	24	652	27
Reino Unido	1 183	20	1 175	20	1 175	20	1 175	20
Tailandia	1 750	30	1 824	31	1 763	30	1 763	30
Viet Nam	979	14	952	13	833	11	833	11

NOTA: Se refiere exclusivamente a pescado y frutos de mar comestibles en peso vivo.
a/ Para 1990 y 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
FUENTE: FAO. FAOSTAT *Database*.

INDICE DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.31
1980-1998
(Base 1995=100.0)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	84.4	85.7	100.3	103.5	102.0	95.3	99.3	100.0	99.6	102.4	105.9
Austalia	70.1	80.6	95.1	91.7	92.0	94.7	99.8	100.0	104.3	107.3	109.9
Austria	70.5	76.5	92.9	94.2	93.2	91.4	95.0	100.0	101.2	106.9	109.5
Bélgica	81.6	84.6	99.4	97.4	97.4	92.5	94.1	100.0	100.8	105.1	101.7
Canadá	71.7	83.2	88.7	84.9	85.9	89.7	95.5	100.0	100.1	104.0	109.1
Corea del Sur	22.3	36.7	66.4	72.8	77.1	80.5	89.3	100.0	107.3	114.7	105.8
Chile b/	59.7	58.9	77.5	81.4	91.0	93.0	95.0	100.0	104.0	109.0	109.3
Dinamarca	64.8	79.2	86.4	86.4	88.9	86.5	95.2	100.0	101.4	105.7	107.3
España	80.5	83.4	96.9	96.1	93.5	89.0	95.6	100.0	99.3	106.1	111.9
Estados Unidos	69.6	76.9	86.4	84.7	87.4	90.4	95.3	100.0	104.5	110.7	114.8
Finlandia	64.7	75.0	85.6	77.3	79.0	83.2	92.7	100.0	103.8	111.7	ND
Francia	90.1	88.5	101.0	99.7	98.6	94.8	98.4	100.0	101.0	104.0	ND
Holanda (Países Bajos)	79.0	83.2	91.5	94.0	93.8	92.7	97.2	100.0	102.7	104.6	105.9
Irlanda	32.7	41.9	62.1	63.8	70.1	74.0	83.3	100.0	108.0	125.4	146.1
Israel	52.4	63.2	69.6	74.8	81.0	86.1	92.7	100.0	105.2	107.1	110.2
Japón	71.4	84.6	105.4	107.3	100.6	96.1	96.7	100.0	102.9	107.3	ND
México	**80.9**	**86.5**	**96.8**	**100.8**	**103.9**	**103.5**	**108.4**	**100.0**	**110.5**	**120.2**	**128.2**
Noruega	50.2	62.6	78.8	80.5	89.6	92.1	97.2	100.0	102.5	106.0	108.8
Nueva Zelandia b/	77.5	94.2	85.1	80.9	85.1	90.8	96.5	100.0	100.6	102.4	99.7
Reino Unido	76.4	82.5	93.7	90.6	90.9	92.9	97.9	100.0	101.1	102.6	ND
Sudafrica	86.7	92.3	98.2	94.7	91.9	91.7	94.0	100.0	100.6	104.0	100.7
Suecia	74.6	83.3	87.7	83.3	82.0	83.0	91.0	100.0	106.0	114.0	ND
Suiza	79.6	82.5	97.1	97.1	96.0	94.0	98.0	100.0	100.0	105.0	108.0

NOTA: Los índices de 1980-1991, fueron calculados con base 1995=100.0. Indices desestacionalizados.
a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.
b/ Los datos corresponden a la producción manufacturera.
FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).
Para México: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

VOLUMEN DE LAS RESERVAS PROBADAS DE PETROLEO CRUDO SEGUN PRINCIPALES PAISES CUADRO 22.32
1980-1998
(Millones de barriles)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Arabia Saudita	165 000	168 800	257 504	257 842	257 842	258 703	258 703	258 703	259 000	259 000	259 000
Argelia	8 200	8 820	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200
Comunidad de Estados Independientes a/	63 000	61 000	57 000	57 000	57 000	57 000	57 000	57 000	57 000	57 000	57 000
China	20 500	18 420	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000
Egipto	2 900	3 850	ND	ND	6 200	6 300	ND	ND	ND	ND	ND
Emiratos Arabes Unidos	30 410	32 990	98 100	98 100	98 100	98 100	98 100	98 100	97 800	97 800	97 800
Estados Unidos	26 400	28 000	26 177	26 250	24 682	23 745	22 957	22 457	22 351	22 017	22 546
Indonesia	9 500	8 500	11 050	6 581	ND	ND	5 779	ND	ND	ND	ND
Irán	57 500	47 876	92 850	92 860	92 860	92 860	89 250	88 200	93 000	93 000	89 700
Iraq	30 000	44 110	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	112 000	112 500	112 500
Kuwait	64 900	89 774	94 525	94 000	94 000	94 000	94 000	94 000	94 000	94 000	94 000
Libia	23 000	21 300	22 800	22 800	22 800	22 800	22 800	29 500	29 500	29 500	29 500
México b/	**47 224**	**55 593**	**44 560**	**50 925**	**51 225**	**50 776**	**49 775**	**48 796**	**48 472**	**47 822**	**28 399**
Nigeria	16 700	16 600	17 100	17 900	17 900	17 900	17 900	20 828	15 521	16 786	22 500
Noruega	5 500	10 900	7 609	7 609	8 806	9 284	9 416	8 422	11 234	10 422	10 913
Venezuela	17 950	25 591	59 040	59 100	65 650	63 330	64 477	64 477	64 878	71 669	72 600

NOTA: Cifras al 1o. de enero de cada año.
a/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
b/ Incluye condensado.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO SEGUN PRINCIPALES PAISES CUADRO 22.33
1980-1998
(Miles de barriles diarios)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Arabia Saudita	9 631	3 296	6 302	8 191	8 207	8 082	7 818	8 067	8 094	8 277	8 284
Canadá	1 443	1 452	1 518	ND	1 618	1 667	1 743	1 814	1 834	1 905	2 014
Comunidad de Estados Independientes a/	12 011	11 904	11 390	ND	8 899	7 854	6 990	6 964	6 939	7 107	7 094
China	2 120	2 474	2 770	2 793	2 834	2 908	2 950	3 007	3 154	3 210	3 200
Emiratos Arabes Unidos	1 702	1 129	2 117	2 389	2 337	2 193	2 230	2 204	2 217	2 253	2 282
Estados Unidos	8 582	8 918	7 309	7 432	7 137	6 842	6 640	6 524	6 477	6 410	6 344
Indonesia	1 577	1 219	1 289	1 471	1 370	1 326	1 329	1 329	1 378	1 364	ND
Irán	1 467	2 279	3 136	3 374	3 415	3 637	3 573	3 612	3 668	3 636	3 608
Iraq	2 639	1 397	2 080	284	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2 110
Kuwait	1 383	825	1 079	1 493	ND	1 869	1 845	2 000	2 061	2 103	2 075
Libia	1 784	1 047	ND	1 493	1 469	1 369	1 368	1 375	1 400	1 422	1 392
México	**1 937**	**2 704**	**2 548**	**2 676**	**2 668**	**2 673**	**2 685**	**2 617**	**2 858**	**3 022**	**3 070**
Nigeria	2 057	1 447	1 804	1 917	1 887	1 896	1 930	1 887	2 072	2 287	2 116
Noruega	527	770	1 620	1 977	2 096	2 288	2 499	2 783	3 101	3 151	3 015
Reino Unido	1 620	2 521	1 820	1 748	1 822	1 933	2 505	2 520	2 621	2 541	2 631
Venezuela	2 167	1 668	2 107	2 375	2 329	2 335	2 463	2 609	2 958	3 185	3 122

a/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE GAS NATURAL SEGUN PRINCIPALES PAISES

CUADRO 22.34

1980-1998

(Millones de pies cúbicos diarios)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Arabia Saudita	847	1 310	3 839	4 361	3 166	3 108	3 068	3 658	3 613	3 566	3 437
Argelia	1 413	3 404	4 351	4 434	5 020	4 895	4 874	5 025	5 520	5 744	5 659
Argentina	811	999	2 236	ND	ND	ND	ND	ND	2 807	2 654	2 864
Australia	752	556	2 055	ND	2 331	2 321	2 732	2 855	2 878	2 912	2 930
Canadá a/	7 290	7 185	11 690	12 598	13 800	15 139	16 041	16 978	17 729	17 733	18 217
Comunidad de Estados Independientes b/	41 954	62 140	78 904	78 404	76 033	73 619	70 339	68 201	70 367	65 316	67 758
Emiratos Arabes Unidos	382	634	2 992	3 217	2 464	2 354	2 317	2 354	ND	ND	2 365
Estados Unidos	55 376	45 354	50 296	51 164	50 861	52 679	54 307	53 841	54 681	54 512	54 564
Holanda	7 648	7 056	7 173	8 042	7 939	8 273	7 594	7 478	8 661	8 162	7 147
Indonesia	2 809	1 657	3 790	3 727	4 661	5 154	5 076	5 947	6 237	6 399	6 573
Irán	798	1 310	2 341	2 135	2 570	2 788	2 725	3 090	3 179	3 244	3 277
Malasia	99	526	ND	ND	ND	ND	1 998	2 534	2 487	2 399	ND
México	**3 549**	**3 604**	**3 652**	**3 633**	**3 584**	**3 576**	**3 625**	**3 759**	**4 195**	**4 467**	**4 791**
Noruega	1 926	2 577	2 456	2 381	2 491	2 400	2 595	2 690	3 608	4 125	4 206
Reino Unido	4 098	3 802	4 659	5 344	5 161	6 113	6 958	7 259	8 615	8 878	9 281
Venezuela	1 415	1 675	2 362	2 755	2 215	2 156	2 285	2 458	2 603	2 738	2 643

a/ Para 1980, incluye reservas de gas probadas y probables.

b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.

FUENTE: PEMEX. *Anuario Estadístico* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE GASOLINA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.35
1980-1997
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	17 665	20 141	ND	24 662	25 330	26 848	26 419	25 875	24 765	24 286
Arabia Saudita	3 516	6 935	ND	10 910	10 442	10 500	10 907	9 971	11 113	ND
Argentina	5 178	4 697	5 281	5 689	5 882	5 942	6 065	6 451	5 200	5 192
Australia	10 539	11 709	12 000	12 222	12 739	13 145	13 130	13 273	13 293	13 489
Austria	1 795	2 071	2 621	2 358	2 467	2 336	2 427	2 271	2 298	ND
Bélgica	5 536	3 870	ND	5 883	6 162	5 614	5 686	5 259	5 948	5 903
Brasil	8 336	8 296	8 374	8 401	9 060	10 756	10 870	10 756	11 753	ND
Canadá	28 657	24 107	26 453	25 932	25 590	26 643	27 278	22 677	28 791	28 631
China	10 380	14 720	21 000	23 598	26 854	31 360	28 236	30 312	32 733	ND
Colombia	2 188	2 561	3 308	3 672	3 623	4 308	3 802	4 002	4 916	4 053
Egipto	2 007	2 712	ND	3 783	3 643	4 078	4 356	4 520	4 784	ND
España	5 037	6 709	7 806	7 867	9 441	8 950	9 570	9 696	9 260	ND
Estados Unidos	281 012	276 571	299 544	300 553	305 031	316 945	314 893	327 988	332 648	337 957
Francia	18 556	17 054	16 504	17 511	17 874	17 815	17 620	17 849	18 007	ND
Holanda	7 257	6 307	8 644	13 248	12 794	14 794	9 775	14 925	14 943	9 569
Indonesia	2 856	2 378	4 589	5 056	5 425	5 612	5 536	5 426	6 865	6 034
Irán	3 627	4 547	ND	5 800	5 900	6 290	6 100	6 400	6 500	ND
Italia	15 401	14 782	ND	18 243	19 451	19 443	19 888	19 802	19 212	ND
Japón	25 265	26 961	31 283	32 894	34 236	35 515	37 381	37 695	38 696	39 593
México	**14 055**	**14 936**	**17 778**	**18 840**	**21 850**	**20 740**	**21 871**	**21 055**	**21 248**	**21 102**
Nigeria	2 400	2 600	2 900	3 594	3 233	3 178	1 675	1 718	1 700	ND
Reino Unido	16 669	22 258	ND	27 793	27 980	28 535	27 562	27 254	28 198	ND
Rumania	4 060	5 305	ND	3 122	2 923	3 078	3 424	3 455	3 654	3 628
Venezuela	6 805	9 260	14 423	13 602	14 518	15 239	16 859	18 840	16 952	ND

a/ De 1980 a 1990 los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ZINC SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.36
1980-1996
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Alemania a/ b/	513	599	593	604	557	565	522	462	458
Argentina	26	33	39	39	34	31	35	36	37
Australia	305	399	295	320	325	332	315	312	330
Bélgica c/	249	291	357	385	311	400	306	300	ND
Brasil	96	121	150	163	187	195	194	194	196
Corea del Sur	79	111	257	259	256	276	272	279	287
Canadá	592	692	592	661	672	662	693	720	717
Estados Unidos	370	324	359	377	399	382	356	363	366
Finlandia	147	192	178	170	171	171	173	179	176
Francia b/	253	278	377	312	319	323	338	290	320
Holanda	170	202	208	212	218	206	213	206	209
India	44	71	79	84	128	142	142	147	ND
Italia	207	227	259	256	253	254	256	260	273
Japón	735	740	692	731	730	698	662	664	599
México	**238**	**275**	**322**	**301**	**289**	**366**	**359**	**355**	**348**
Noruega	79	93	208	125	130	131	139	121	ND
Polonia	217	180	132	126	135	149	158	166	165
Reino Unido	86	74	93	101	97	102	97	106	97
Rumania	ND	ND	11	9	12	14	18	28	28

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Comprende zinc primario obtenido directamente por electrólisis y zinc secundario a partir de desechos secundarios.
c/ Comprende aleaciones vírgenes.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: **INEGI**. *Boletín Mensual de Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACERO SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1997

CUADRO 22.37

(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	43 812	40 488	38 436	38 784	36 876	37 620	40 836	42 048	39 792	40 812
Australia	7 896	6 300	6 684	6 216	6 456	6 804	7 632	8 052	7 944	8 088
Austria	5 028	4 656	4 548	4 404	3 936	4 152	4 404	4 920	4 428	ND
Bélgica	12 420	10 776	11 424	11 340	10 332	10 116	11 268	11 544	10 752	10 716
Brasil	15 252	20 460	20 580	22 608	23 940	25 212	25 752	25 092	25 248	26 100
Bulgaria	2 568	2 940	2 184	1 620	1 548	1 944	2 496	2 724	2 460	2 628
Canadá	15 888	14 664	21 684	23 844	25 992	24 948	27 240	28 308	29 028	ND
Corea del Sur	5 784	18 648	23 124	26 004	28 056	33 024	33 744	36 744	38 904	ND
China	37 116	49 452	64 556	70 560	84 252	89 556	92 616	95 364	100 056	107 904
España	12 552	14 676	12 708	12 660	12 600	12 960	13 440	13 932	ND	ND
Estados Unidos	100 800	80 064	89 724	79 740	84 324	88 788	91 200	94 956	95 004	ND
Federación Rusa b/	147 996	154 668	154 416	77 100	67 032	58 344	48 816	51 588	49 248	50 784
Francia	23 172	18 804	19 020	18 432	17 964	17 112	18 024	18 132	17 604	19 764
Holanda	5 268	5 520	5 412	5 172	5 436	5 988	6 168	6 408	6 324	ND
India	9 432	11 184	13 032	12 036	18 720	13 356	13 356	13 380	13 440	13 416
Italia	26 496	23 892	25 452	25 032	24 744	25 824	26 148	27 720	27 720	ND
Japón	111 384	105 276	110 328	109 644	98 136	99 624	95 556	101 640	98 952	104 496
Luxemburgo	4 620	3 948	3 480	3 384	3 072	3 288	3 072	2 616	2 496	2 580
México	**7 156**	**7 399**	**8 734**	**7 964**	**8 459**	**9 199**	**10 260**	**12 147**	**13 172**	**14 254**
Polonia	19 488	15 360	13 620	10 440	9 864	9 936	11 112	11 892	ND	11 592
Reino Unido	11 280	15 720	16 464	16 632	16 008	16 464	17 244	17 208	ND	18 324
Rumania	13 176	9 660	6 216	7 116	5 616	5 628	5 940	6 696	6 216	ND
Suecia	4 236	4 848	4 452	4 248	4 356	4 596	4 956	4 920	4 908	5 148
Turquía	1 716	4 740	9 408	9 396	10 344	11 508	12 180	12 816	14 976	ND
Venezuela	1 788	3 060	3 180	3 300	3 432	3 360	3 516	3 636	3 768	ND

a/ De 1980 a 1990 los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

b/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

Para México: CANACERO. Gerencia de Análisis y Evaluación Económica. *Circulares* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ALUMINIO SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.38
1980-1997
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/ b/	1 135	1 201	1 254	1 217	1 138	950	941	989	997	1 039
Australia	283	822	1 235	1 236	1 194	1 306	1 384	1 285	1 330	1 489
Austria	126	152	83	34	46	43	53	94	97	98
Brasil	260	550	931	1 140	1 193	1 172	1 184	1 188	1 198	1 189
Canadá	1 074	1 283	1 567	1 822	1 972	2 309	2 255	2 172	2 282	2 327
España	387	370	355	355	359	356	338	362	362	360
Estados Unidos b/	6 123	5 262	5 963	6 331	6 802	6 635	6 389	6 565	6 898	7 147
Francia b/	594	457	533	469	641	624	611	618	617	634
Grecia	184	145	151	154	152	148	142	132	131	132
Holanda	318	313	393	367	378	367	406	408	377	382
Hungría	73	74	76	64	26	28	30	30	32	34
India	185	260	444	514	499	478	479	518	516	539
Italia	271	224	245	258	209	190	190	198	193	187
Japón c/	1 896	1 099	1 061	696	553	542	602	679	569	592
México	**43**	**43**	**122**	**122**	**79**	**100**	**74**	**92**	**167**	**184**
Noruega	666	749	894	845	838	904	871	860	922	978
Nueva Zelandia	155	241	259	258	242	277	269	274	284	311
Reino Unido c/	536	402	409	431	496	515	514	520	497	484
Rumania	ND	247	168	168	120	116	122	144	144	ND
Venezuela	328	403	599	610	508	568	586	626	635	634

NOTA: Los datos corresponden a la producción de aluminio de la primera fusión, proveniente de minerales nacionales e importados, y de aluminio secundario recuperado de desechos secundarios.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

b/ Incluye aleaciones.

c/ Comprende aleaciones vírgenes.

FUENTE: ONU. *Monthly Bullletin of Statistics* (varios años).

VOLUMEN DE LA PRODUCCION Y ENSAMBLE DE AUTOMOTORES SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1996

CUADRO 22.39

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Producción (Miles) a/									
Alemania b/	3 893	4 460	4 967	4 660	5 231	4 198	4 513	4 768	5 009
Argentina c/	280	132	100	139	263	342	409	284	313
Australia c/	361	409	384	329	284	305	335	319	332
Brasil c/	1 168	967	940	977	1 080	392	1 595	1 652	ND
Canadá	1 375	1 931	1 748	1 680	1 802	1 165	1 051	1 150	1 117
Corea del Sur c/	121	360	1 278	1 450	1 682	1 980	2 246	2 509	2 812
España	1 194	1 374	1 981	1 993	2 027	1 658	1 999	2 198	ND
Estados Unidos d/	8 042	11 359	9 772	8 773	9 746	10 856	12 190	12 023	ND
Francia	3 992	3 244	4 052	3 871	3 760	3 263	3 559	3 484	3 600
India	113	220	366	347	324	378	415	426	349
Italia	1 612	1 538	2 134	1 885	1 685	1 267	1 534	1 680	ND
Japón	11 044	12 356	13 498	13 254	12 480	11 412	10 777	10 386	10 368
México c/	**ND**	**398**	**552**	**632**	**705**	**598**	**561**	**159**	**251**
Polonia	412	332	310	188	240	353	360	398	487
Reino Unido	1 313	1 314	1 570	1 500	1 531	1 571	1 698	1 769	1 927
Ensamble (Unidades) e/									
Colombia	42 828	39 072	49 140	44 148	50 292	76 788	80 292	79 836	75 600
Chile	29 268	2 148	11 040	12 756	18 960	20 904	19 428	21 576	ND
Indonesia	173 784	117 996	259 620	100 260	42 840	143 052	95 004	ND	ND
Malasia	101 064	105 912	204 636	231 384	171 666	179 784	215 916	296 844	386 904
Pakistán	13 896	32 244	41 856	42 684	45 072	43 092	20 004	21 000	ND
Sudáfrica	375 924	297 600	221 280	302 400	196 992	325 236	329 832	422 580	398 984
Tailandia	74 544	83 100	305 136	283 116	323 952	467 952	451 212	542 328	ND
Turquía	71 484	103 128	207 804	263 100	344 592	428 280	252 348	294 744	ND

NOTA: Excluye los vehículos con chasis importado o ensamble de piezas importadas.

a/ Incluye la producción de vehículos para pasaje y vehículos comerciales.

b/ De 1980 a 1990 los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la A lemania Unificada. Excluye camionetas desde 1990.

c/ Incluye ensamble.

d/ Ventas de fábrica.

e/ Incluye únicamente la producción de automóviles y vehículos automotores destinados al mercado nacional.

f/ Incluye el ensamble de vehículos para pasaje y vehículos comerciales con piezas importadas.

g/ El dato se refiere solamente a Malasia Peninsular.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).
ANPACT. A.C. *Boletín Estadístico Mensual* (varios años).

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1997

CUADRO 22.40

(Gigawatts-hora)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	368 772	406 716	449 196	539 388	537 132	452 664	453 432	458 484	547 032	ND
Argentina	35 676	41 460	47 004	50 124	52 272	58 452	62 124	62 808	67 128	68 568
Australia	96 324	120 996	155 076	156 852	159 756	163 752	167 508	173 400	177 324	172 848
Austria	41 952	43 920	50 412	51 480	51 072	52 656	53 208	56 544	54 840	56 724
Bélgica	53 640	56 352	70 644	71 940	72 264	69 840	72 240	74 460	76 200	ND
Brasil	139 488	192 732	222 816	234 360	241 728	255 336	260 040	275 604	289 812	ND
Bulgaria	34 836	41 616	42 132	38 916	35 592	37 224	38 376	41 784	42 720	43 620
Canadá b/	377 520	459 048	482 028	507 912	501 636	511 092	534 024	538 416	548 964	553 812
Colombia	22 932	30 264	35 400	36 660	35 988	40 296	43 476	45 300	44 604	ND
Corea del Sur	39 984	58 008	107 664	118 620	130 968	144 432	165 048	184 656	205 488	224 448
China	300 624	410 700	618 000	671 016	738 744	812 676	903 744	983 748	1 059 300	ND
Estados Unidos b/ c/	2 354 388	2 568 324	3 011 748	3 057 816	3 074 508	3 145 896	3 268 248	3 345 312	3 459 072	3 122 520
Finlandia b/	38 582	47 316	54 372	57 984	58 512	66 360	61 176	60 576	66 756	ND
Francia	243 288	325 728	420 132	454 152	462 264	471 444	475 620	493 176	488 904	ND
Holanda	64 800	62 940	71 868	74 256	77 196	76 992	79 488	81 060	85 044	86 580
India	119 148	170 232	264 300	286 716	300 972	323 532	351 000	380 100	393 696	421 260
Italia	185 736	182 280	216 888	222 036	226 248	222 792	231 504	241 116	254 724	ND
Japón c/	577 524	671 952	857 268	888 084	895 332	906 708	964 332	989 880	1012 140	ND
México c/	**66 956**	**93 404**	**122 749**	**126 962**	**130 283**	**126 566**	**137 522**	**142 344**	**151 889**	**161 386**
Noruega	84 096	102 732	121 848	111 012	117 672	120 000	113 388	123 132	104 760	ND
Polonia	121 860	137 712	136 332	134 700	132 840	133 872	134 832	138 996	143 172	ND
Reino Unido	284 940	293 724	318 972	322 800	326 880	322 008	331 644	334 440	347 868	ND
Sudáfrica	95 016	121 500	165 384	168 312	168 096	174 576	187 800	190 656	191 916	210 300
Suecia d/	93 432	136 536	146 448	147 384	146 244	142 596	137 388	140 364	139 692	ND
Suiza	46 632	53 868	55 800	57 804	59 112	61 272	66 456	63 084	56 892	ND

NOTA: La información está referida a la generación pública y privada. Promedios anuales.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

b/ Generación neta.

c/ Sector público solamente.

d/ Generación neta, excepto las hidroelécticas en donde es bruta.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

Para México: CFE. *Informe de Operación* (varios años).

INDICE PROMEDIO DE PRECIOS AL CONSUMIDOR SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.41
1980-1998
(Base 1995=100.0)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	64.9	78.6	84.1	87.1	91.5	95.6	98.2	100.0	101.5	103.3	104.3
Australia	40.5	60.3	88.3	91.2	92.1	93.8	95.6	100.0	102.6	102.9	103.7
Austria	60.4	76.6	85.3	88.1	91.7	95.0	97.8	100.0	101.8	103.2	104.1
Bélgica	56.8	79.9	88.7	91.5	93.7	96.3	98.6	100.0	102.1	103.7	104.7
Canadá	50.3	71.9	89.4	94.5	95.9	97.7	97.9	100.0	101.6	103.2	104.2
Corea del Sur	40.4	56.9	74.1	81.0	86.0	90.1	95.7	100.0	104.9	109.6	117.8
Chile	8.4	21.5	52.4	63.9	74.0	83.0	92.0	100.0	107.0	114.0	120.0
Dinamarca	51.2	74.9	90.7	92.9	94.9	96.0	98.0	100.0	102.1	104.4	106.3
España	32.0	56.8	77.8	82.3	87.2	91.2	95.5	100.0	103.6	105.6	107.5
Estados Unidos	54.1	70.7	85.8	89.4	92.1	94.8	97.3	100.0	102.9	105.3	107.0
Finlandia	46.8	70.5	89.8	93.5	95.9	98.0	99.0	100.0	100.6	101.8	103.2
Francia	48.7	77.0	89.6	92.5	94.7	96.6	98.3	100.0	102.0	103.2	103.9
Holanda (Países Bajos)	68.7	84.3	87.4	90.1	93.0	95.4	98.1	100.0	102.1	104.3	106.3
Irlanda	42.1	75.1	88.3	91.2	94.0	95.3	97.5	100.0	101.7	103.2	105.7
Israel	**0.1**	18.8	54.7	65.1	72.9	80.9	90.9	100.0	111.3	121.3	127.9
Japón	76.3	87.4	93.5	96.5	98.2	99.4	100.1	100.0	100.1	101.8	102.5
México	**0.3**	**3.2**	**44.5**	**54.7**	**63.1**	**69.3**	**74.1**	**100.0**	**134.4**	**162.1**	**187.9**
Noruega	42.6	65.7	88.9	91.9	94.1	96.3	97.6	100.0	101.3	103.9	106.2
Nueva Zelandia	32.8	57.8	90.3	92.6	93.2	94.5	96.8	100.0	101.7	102.9	104.2
Reino Unido	44.8	63.5	84.6	89.6	92.9	94.4	96.7	100.0	102.4	105.7	109.3
Sudáfrica	15.0	28.7	58.7	67.6	77.0	84.5	92.1	100.0	107.4	116.5	124.6
Suecia	39.0	60.2	81.3	88.6	91.0	95.0	98.0	100.0	100.0	101.0	101.0
Suiza	61.3	75.6	85.6	90.6	94.3	97.4	98.2	100.0	100.8	101.3	101.3

NOTA: Los índices de 1980-1991, fueron calculados con base 1995=100.0.
a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.
FUENTE: *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).
Para México: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

INDICE PROMEDIO DE PRECIOS PRODUCTOR SEGUN PAISES SELECCIONADOS

CUADRO 22.42

1980-1998

(Base 1995=100.0)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	76.2	93.0	93.9	96.2	97.6	97.7	98.3	100.0	99.6	100.7	ND
Australia	45.9	65.9	90.7	92.0	93.4	95.3	96.0	100.0	100.3	101.6	102.2
Austria b/	84.8	101.2	98.1	98.9	98.8	98.4	99.7	100.0	100.0	100.4	99.8
Bélgica b/	73.2	111.6	100.7	99.7	97.9	95.4	96.9	100.0	102.0	105.9	103.8
Canadá	58.9	76.9	85.2	84.3	84.7	87.8	93.1	100.0	100.4	101.3	101.2
Corea del Sur	62.1	79.6	85.6	89.6	91.6	93.0	95.5	100.0	103.2	107.2	120.3
Chile	9.4	27.5	58.5	71.3	80.0	86.0	93.0	100.0	106.0	108.0	110.0
Dinamarca	63.2	94.0	97.1	98.1	96.9	96.4	97.3	100.0	101.1	103.0	102.4
España	42.6	76.7	85.5	86.8	87.9	90.1	94.0	100.0	101.7	102.7	102.0
Estados Unidos	72.0	82.7	93.2	93.4	93.9	95.3	96.5	100.0	102.3	102.3	99.7
Finlandia	61.9	86.9	93.9	94.2	95.2	98.0	99.3	100.0	99.1	100.6	99.2
Francia c/	60.1	92.2	98.8	97.5	95.9	93.2	94.2	100.0	97.3	96.7	95.9
Holanda (Países Bajos)	75.3	93.0	94.0	96.1	97.9	98.0	98.5	100.0	101.5	103.9	103.7
Irlanda b/	56.1	86.3	90.7	91.8	92.6	97.0	98.0	100.0	100.5	100.0	101.5
Israel	0.1	22.2	60.5	70.3	77.4	83.7	90.3	100.0	108.6	115.4	120.3
Japón b/	120.2	119.6	108.5	108.7	107.1	103.0	100.9	100.0	100.1	101.6	100.0
México	**0.4**	**3.8**	**46.1**	**54.9**	**61.4**	**65.5**	**69.6**	**100.0**	**132.5**	**153.5**	**174.7**
Noruega	58.1	83.2	95.4	97.7	97.2	96.3	97.5	100.0	102.2	103.8	ND
Nueva Zelandia	39.4	69.0	92.9	93.7	95.5	97.9	99.2	100.0	100.6	100.9	101.6
Reino Unido d/	47.6	68.6	83.0	87.5	90.2	93.8	96.1	100.0	102.6	103.6	104.2
Sudáfrica	18.2	33.0	65.7	73.1	79.1	84.4	91.3	100.0	107.0	114.5	118.6
Suecia	44.2	70.0	83.3	85.0	83.0	89.0	93.0	100.0	98.0	99.0	99.0
Suiza	79.8	92.8	98.1	99.4	100.1	100.5	100.1	100.0	98.2	97.5	96.3

NOTA: Los índices de 1980-1991, fueron calculados con base 1995=100.0.

a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.

b/ Los datos corresponden a al precios al por mayor.

c/ Los datos corresponden sóloa bienes industriales intermedios.

d/ Los datos corresponden sólo a precios de la producción manufacturera.

FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).

Para México: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

ARRIBO DE TURISTAS SEGUN CONTINENTE Y REGION CUADRO 22.43
1980-1997
(Miles)

CONTINENTE Y REGION	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 P/
Total	**290 051**	**329 558**	**458 331**	**463 347**	**503 148**	**517 973**	**544 524**	**564 025**	**596 076**	**613 078**
América	61 387	66 430	93 394	96 492	103 412	103 703	106 433	110 766	116 542	118 865
Norte	48 341	50 477	71 748	73 653	79 149	77 324	77 906	80 443	85 015	85 200
México	**12 965**	**12 850**	**17 172**	**16 067**	**17 146**	**16 440**	**17 182**	**20 162**	**21 406**	**19 351**
Otros	35 376	37 627	54 576	57 586	62 003	60 884	60 724	60 281	63 610	65 849
Central	1 507	1 232	1 748	1 925	2 266	2 350	2 368	2 555	2 655	2 879
Caribe	6 750	7 976	11 263	11 220	11 618	12 725	13 575	14 080	14 360	15 307
Sur	5 809	6 745	8 635	9 694	10 379	11 304	12 584	13 688	14 512	15 479
Europa	189 830	213 795	284 521	284 320	305 062	311 949	328 224	336 378	350 383	361 644
Este de Asia y Pacífico	23 225	30 843	53 220	54 987	62 749	69 581	75 170	79 658	89 186	90 201
Asia Meridional	2 280	2 540	3 179	3 280	3 609	3 559	3 946	4 301	4 332	4 553
Africa	7 337	9 710	15 058	16 202	17 841	18 327	18 652	19 211	21 553	23 155
Medio Oriente	5 992	6 240	8 959	8 366	10 475	10 854	12 099	13 711	14 080	14 660

FUENTE: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

INGRESOS POR TURISMO SEGUN CONTINENTE Y REGION CUADRO 22.44
1980-1997
(Millones de dólares)

CONTINENTE Y REGION	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 P/
TOTAL	**103 557**	**117 630**	**266 207**	**272 684**	**310 785**	**317 790**	**351 179**	**398 898**	**435 789**	**447 710**
América	24 155	33 569	70 201	77 683	85 524	91 151	95 104	100 225	112 975	119 843
Norte	15 543	23 766	54 813	61 056	67 363	70 717	71 904	75 313	85 710	91 411
México	**3 201**	**2 949**	**5 526**	**5 960**	**6 085**	**6 167**	**6 363**	**6 164**	**6 934**	**7 593**
Otros	12 342	20 817	49 287	55 096	61 278	64 550	65 541	69 149	78 776	83 818
Central	500	480	869	1 001	1 137	1 351	1 397	1 530	1 604	1 673
Caribe	3 483	4 978	8 748	8 966	9 715	11 002	11 794	12 537	13 177	13 779
Sur	3 785	4 345	5 771	6 650	7 309	8 081	10 009	10 845	12 484	12 980
Europa	61 654	62 435	144 602	143 098	163 722	160 470	178 751	207 351	221 351	223 323
Este de Asia y Pacífico	10 018	12 822	38 841	40 203	47 278	52 411	62 198	73 411	81 574	83 211
Asia Meridional	1 549	1 400	2 083	2 411	2 838	2 793	3 178	3 646	3 865	4 122
Africa	2 711	2 601	5 333	5 009	6 023	6 133	6 511	6 980	8 289	8 652
Medio Oriente	3 470	4 803	5 147	4 280	5 400	4 832	5 437	7 285	7 735	8 559

FUENTE: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

ARRIBO DE TURISTAS SEGUN PRINCIPALES DESTINOS CUADRO 22.45
1992-98
(Miles)

PAIS	1992	1993	1994	1995	1996 P/	1997 P/	1998 P/
Alemania a/	15 950	15 200	14 494	14 535	15 205	15 828	16 504
Austria	19 474	18 257	17 894	17 173	17 090	16 575	17 282
Canadá	15 400	15 021	15 971	16 896	17 285	17 556	18 659
China	14 290	17 952	21 070	23 368	22 765	23 770	24 000
España	36 054	40 600	43 232	45 125	40 541	43 403	47 743
Estados Unidos	45 500	45 650	44 982	44 730	46 325	48 977	47 127
Federación Rusa	ND	ND	4 643	4 796	14 587	15 000	15 810
Francia	58 500	61 300	60 639	60 584	62 406	66 800	70 000
Grecia	9 000	9 384	10 072	11 095	9 233	10 246	11 077
Hong Kong	ND	7 796	9 161	10 124	11 703	10 406	9 600
Hungría	22 500	22 800	21 425	22 087	20 674	17 248	14 660
Italia	26 974	25 700	27 276	29 184	32 853	34 087	34 829
México	**17 146**	**16 440**	**17 182**	**20 162**	**21 405**	**19 351**	**19 810**
Polonia	ND	ND	17 595	19 225	19 410	19 560	18 820
Portugal	8 870	8 993	9 132	9 513	9 730	10 100	11 800
Reino Unido	17 855	19 400	19 705	22 700	25 293	26 052	25 475
República Checa	8 000	ND	17 000	16 600	17 000	17 400	16 325
Suiza	12 950	12 750	12 561	11 835	10 600	11 077	11 025
Tailandia	ND	ND	6 017	6 900	7 192	7 263	7 720
Turquía	ND	ND	6 031	6 512	7 966	9 040	9 200

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
FUENTE: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

INGRESOS POR TURISMO SEGUN PRINCIPALES DESTINOS CUADRO 22.46
1992-98
(Millones de dólares)

PAIS	1992	1993	1994	1995	1996 P/	1997 P/	1998 P/
Alemania a/	11 100	10 677	10 650	11 922	17 567	18 989	16 840
Australia	4 230	ND	5 860	6 875	8 727	9 324	8 575
Austria	14 235	15 164	13 160	12 500	13 990	12 393	12 164
Canadá	5 750	5 565	6 290	7 048	8 868	8 825	9 133
China	ND	ND	7 000	8 733	10 200	12 074	12 500
España	21 300	20 974	21 410	25 065	27 648	26 720	29 585
Estados Unidos	49 000	56 470	60 001	58 370	69 908	75 056	74 240
Francia	22 190	23 570	25 000	27 322	28 357	27 947	29 700
Hong Kong	5 275	ND	8 987	9 075	10 836	9 242	7 114
Indonesia	ND	ND	5 335	5 233	6 308	6 625	5 138
Italia	20 013	19 575	23 927	27 072	30 018	30 000	30 427
México	**6 085**	**6 167**	**6 363**	**6 164**	**6 934**	**7 593**	**7 897**
Paises Bajos	4 967	4 431	5 612	6 050	6 256	6 597	5 749
Polonia	ND	ND	6 150	7 000	8 400	9 000	8 400
Reino Unido	13 600	12 256	13 983	17 468	19 296	19 875	21 295
Singapur	5 782	5 810	6 459	7 550	7 961	7 993	6 501
Suiza	7 590	7 732	7 793	7 250	8 891	9 015	8 208
Tailandia	ND	5 719	6 592	7 556	8 664	8 700	6 392
Turquía	ND	ND	4 500	5 021	5 962	7 000	8 300

a/ Los datos corresponden a la Alemania Unificada.
FUENTE: SECTUR. *Compendio Estadístico del Turismo en México, 1998.*

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.47
1980-1998
(Millones de dólares)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	191 160	182 690	411 010	403 980	430 480	382 680	430 540	523 580	522 580	511 080	538 700
Australia	21 892	22 886	39 642	42 362	42 816	42 637	47 371	53 220	60 397	64 893	55 839
Bélgica	57 573	49 178	110 188	107 990	116 841	106 302	122 795	155 219	154 695	149 968	153 160
Brasil	20 132	25 634	31 408	31 619	35 793	39 630	44 102	46 506	47 747	52 990	ND
Canadá	67 532	89 913	130 328	128 914	135 153	147 418	166 990	193 373	205 306	217 620	217 238
Corea del Sur	17 245	26 633	63 659	70 541	76 199	82 089	94 964	124 632	129 968	138 619	ND
Chile	4 705	3 804	8 372	8 942	10 007	9 199	11 604	16 024	15 405	16 923	14 897
China	ND	25 108	51 519	58 919	69 568	75 659	102 561	128 110	151 077	182 670	ND
Dinamarca	ND	17 123	36 072	36 783	40 504	36 948	41 741	50 348	50 735	48 534	ND
España	20 547	24 851	55 658	60 167	65 826	62 019	73 924	93 415	102 735	104 455	109 814
Estados Unidos	224 250	215 910	389 310	416 910	442 130	458 730	504 450	577 690	613 890	681 270	637 020
Francia	109 690	97 100	208 930	209 170	227 440	199 040	230 810	278 630	281 850	284 200	301 700
Holanda (Países Bajos)	73 230	68 294	130 002	130 759	137 332	127 876	141 810	175 315	175 849	165 094	ND
Hungría	ND	8 578	9 151	9 688	10 097	8 119	7 648	12 864	14 184	19 640	20 747
Indonesia	ND	18 527	26 807	29 635	33 796	36 607	40 223	47 454	50 188	56 297	ND
Italia	78 106	76 718	170 304	169 465	178 155	169 153	191 421	233 998	252 039	240 404	242 572
Japón	126 740	175 460	282 310	308 170	332 560	352 660	385 700	428 720	400 280	409 240	374 040
México	**15 512**	**21 866**	**26 950**	**27 120**	**46 196**	**51 886**	**60 882**	**79 542**	**96 000**	**110 431**	**117 500**
Noruega	18 649	20 059	34 313	34 212	35 459	32 278	35 016	42 312	49 968	48 737	40 636
Reino Unido	109 620	100 860	181 730	182 580	189 370	183 030	207 370	242 550	261 570	281 310	271 130
Sudáfrica	25 698	16 244	23 560	23 289	24 009	24 138	24 947	28 843	29 685	30 374	ND
Suecia	30 662	30 173	56 835	54 542	55 363	49 348	60 199	79 903	84 690	83 141	84 917
Suiza	41 708	37 303	78 033	74 256	79 870	75 424	82 625	97 139	95 536	95 039	ND
Tailandia	6 449	7 059	22 811	28 233	32 099	36 399	44 478	55 447	54 408	56 652	52 747
Turquía	2 910	8 255	13 026	13 667	14 891	15 611	18 390	21 975	32 446	32 631	ND

NOTA: Cifras derivadas de la balanza de pagos a precios corrientes FOB; para México, de la balanza comercial a precios corrientes FOB. Debido a la revisión de la serie por la fuente, las cifras difieren de las publicadas en la edición anterior.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).

Para México: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.48
1980-1998
(Millones de dólares)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	183 220	154 270	342 500	384 540	402 280	341 490	379 630	458 470	451 360	439 330	455 520
Australia	20 521	23 854	39 284	38 833	41 173	42 666	50 648	57 443	61 032	63 044	61 268
Bélgica	61 432	48 686	108 517	105 991	113 141	100 522	115 895	145 664	146 004	142 168	145 599
Brasil	22 955	13 168	20 661	21 041	20 554	25 301	33 241	49 663	53 301	61 354	ND
Canadá	59 593	78 045	120 815	122 788	127 772	137 281	152 155	167 517	174 520	200 485	204 674
Corea del Sur	21 859	26 653	66 109	77 344	77 954	79 771	97 824	129 076	144 933	141 798	ND
Chile	5 469	2 921	7 089	7 458	9 285	10 189	10 872	14 655	16 500	18 218	17 391
China	ND	38 231	42 354	50 176	64 385	86 313	95 271	110 060	131 542	136 448	ND
Dinamarca	ND	17 887	31 197	32 035	33 446	29 229	34 300	43 821	43 203	42 981	ND
España	32 272	29 611	84 815	90 501	96 247	76 965	88 757	111 659	118 761	117 803	128 521
Estados Unidos	249 760	338 090	498 340	490 980	536 450	589 440	668 590	749 570	803 320	877 280	919 040
Francia	123 770	101 920	222 190	218 890	225 070	191 530	223 560	267 630	266 910	256 130	275 530
Holanda (Países Bajos)	73 474	61 590	117 944	118 780	125 024	110 972	123 124	153 213	154 072	147 211	ND
Hungría	ND	8 130	8 617	9 330	10 108	12 140	11 364	15 297	16 836	21 372	22 869
Indonesia	ND	12 705	21 455	24 834	26 774	28 376	32 322	40 921	44 240	46 223	ND
Italia	94 016	82 086	169 165	169 920	178 355	140 264	159 854	195 269	197 921	200 527	206 941
Japón	124 610	120 170	213 020	212 080	207 790	213 240	241 510	296 930	316 720	307 640	251 660
México	**19 342**	**13 460**	**31 090**	**38 184**	**62 129**	**65 366**	**79 346**	**72 453**	**89 469**	**109 808**	**125 243**
Noruega	16 753	15 331	26 552	25 516	27 205	25 312	27 520	33 741	37 037	37 585	39 070
Reino Unido	106 270	104 820	214 470	200 850	212 700	203 060	224 260	261 090	281 800	300 800	305 250
Sudáfrica	18 268	10 402	16 778	17 156	18 216	18 287	21 452	27 128	27 355	28 382	ND
Suecia	32 860	27 788	53 433	48 185	48 642	41 801	50 641	63 926	66 053	65 220	66 942
Suiza	46 958	39 387	85 207	78 853	80 155	73 853	79 295	93 916	93 286	92 626	ND
Tailandia	8 352	8 391	29 562	34 223	36 260	40 694	48 204	63 415	63 897	55 100	36 513
Turquía	7 513	11 230	22 581	21 007	23 081	29 771	22 606	35 187	43 028	48 029	ND

NOTA: Cifras derivadas de la balanza de pagos a precios corrientes FOB; para México, de la balanza comercial a precios corrientes FOB. Debido a la revisión de la serie por la fuente, las cifras difieren de las publicadas en la edición anterior.

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.

FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).
Para México: Grupo de trabajo: INEGI, SHCP y BANXICO. Estadísticas del Comercio Exterior de México (varios años).

REGISTRO DE VEHICULOS DE MOTOR SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.49
1980-1998
(Miles)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	2 594	2 497	3 216	3 643	4 227	3 432	3 443	3 554	3 719	3 768	ND
Australia	275	689	615	499	543	548	608	634	649	718	801
Austria	ND	ND	316	332	348	311	299	305	334	302	586
Bélgica	444	414	540	551	530	431	443	415	456	407	528
Canadá b/	1 263	1 530	1 320	1 288	1 224	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Corea del Sur	ND	95	528	687	754	754	884	884	927	1 455	715
Dinamarca	94	196	113	108	108	107	164	166	174	187	189
España	681	702	1 274	1 157	1 241	167	1 118	1 062	1 178	1 343	ND
Estados Unidos	10 428	15 564	13 965	12 579	12 837	13 814	15 257	15 219	15 486	15 416	15 760
Francia	2 197	1 689	2 737	2 441	2 479	2 018	ND	ND	ND	1 713	1 944
Holanda	498	559	572	565	586	462	488	512	558	575	658
Italia	1 655	1 759	2 570	2 462	2 470	ND	ND	ND	ND	ND	2 364
Japón	3 914	3 973	5 896	5 659	5 130	5 124	5 255	5 052	5 262	5 005	4 240
México c/	**ND**	**378**	**533**	**615**	**676**	**576**	**598**	**185**	**334**	**488**	**ND**
Noruega d/	112	210	87	73	83	88	122	138	185	194	179
Nueva Zelandia e/	99	108	189	128	116	125	154	176	207	180	ND
Reino Unido	1 813	2 181	2 352	1 869	1 675	1 777	1 906	1 938	495	2 598	ND
Sudáfrica	311	230	288	241	242	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Suecia	213	290	270	218	171	137	171	190	222	307	324
Suiza f/	303	286	324	334	305	272	283	285	293	292	315

NOTA: Los datos se refieren al registro de todos los carros de pasaje y vehículos comerciales nuevos, puestos en circulación por primera vez en los años indicados.
a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Venta de vehículos de motor nuevos.
c/ Venta de automóviles y camiones nuevos.
d/ Incluye vehículos usados reportados por primera vez.
e/ Incluye vehículos de uso especial.
f/ Incluye tractores agrícolas.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: AMIA, A.C. *Boletín Mensual* (varios años).

MOVIMIENTO FERROVIARIO DE CARGA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.50
1980-1997
(Millones de toneladas-km)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	65 292	63 876	61 716	80 628	70 188	64 188	70 980	69 864	67 740	72 924
Austria b/	11 004	12 060	12 684	12 864	12 204	11 796	13 044	13 704	13 908	14 796
Bélgica	8 004	8 256	8 352	8 148	8 148	7 572	8 076	7 608	7 236	7 452
Bulgaria	17 676	18 168	14 124	8 688	7 764	7 488	7 776	8 592	ND	ND
Corea del Sur	10 548	12 300	13 536	14 364	14 100	14 640	14 064	ND	ND	ND
China	570 732	812 604	1 060 116	1 097 196	1 154 064	1 157 604	1 195 500	1 287 024	1 297 044	1 309 704
España	9 960	11 652	11 208	10 512	9 360	7 680	8 700	9 684	9 792	11 028
Estados Unidos c/	1 265 400	1 280 400	1 513 776	1 526 076	1 555 152	1 611 360	1 759 464	1 842 456	1 912 968	2 009 184
Federación Rusa d/	ND	3 718 356	3 717 012	ND	1 967 064	1 607 748	1 195 164	1 213 404	1 131 300	ND
Finlandia	8 340	8 064	8 352	7 632	7 848	9 264	9 948	9 564	8 808	9 852
Francia	69 468	55 776	51 528	51 588	50 376	45 864	49 740	48 984	50 568	54 816
Holanda	3 468	3 276	2 556	3 024	2 796	2 700	2 832	3 096	3 120	ND
Hungría	23 868	21 816	16 776	11 940	10 020	7 464	7 704	8 424	7 632	8 064
India e/	157 116	196 596	233 292	245 280	253 752	249 828	252 588	264 396	278 664	284 628
Italia f/	18 384	17 964	21 900	21 552	22 176	20 232	22 536	ND	ND	ND
Japón	39 312	22 104	26 652	27 348	26 664	25 620	26 028	23 700	24 996	24 924
Marruecos	3 888	4 956	5 112	4 524	5 004	4 416	4 680	4 620	4 608	4 836
México	**41 323**	**45 306**	**36 417**	**32 698**	**34 197**	**35 672**	**37 314**	**37 595**	**41 723**	**42 442**
Pakistán	8 592	7 200	6 612	5 796	5 832	5 856	5 748	5 472	ND	ND
Polonia	134 736	120 648	83 532	65 148	57 768	64 056	65 784	69 120	68 328	68 652
Reino Unido g/	17 640	16 044	15 828	15 468	15 252	13 692	13 272	13 392	ND	ND
Rumania	ND	74 220	57 252	37 848	27 780	25 176	24 708	27 180	26 880	24 792
Suecia h/	15 912	17 592	17 484	18 576	19 200	18 576	19 056	18 972	18 840	19 116
Suiza i/	7 752	7 044	8 304	8 112	7 668	7 332	8 064	8 160	7 380	8 172
Tailandia h/	2 772	2 712	3 120	3 260	3 072	3 060	3 072	3 240	3 384	ND

NOTA: Excluye el servicio de tráfico de correo y de bultos y transporte gratuito de aprovisionamiento del gobierno.
a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Incluye solamente ferrocarriles federales.
c/ Incluye ferrocarriles de primera clase.
d/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS; a partir de 1992, a la Federación Rusa.
e/ Ferrocarriles del gobierno.
f/ Excluye transporte de ganado.
g/ Excluye Irlanda del Norte.
h/ Incluye ferrocarriles estatales.
i/ Solamente ferrocarriles federales.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: FERRONALES. Gerencia de Estadística.

MOVIMIENTO FERROVIARIO DE PASAJE SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.51
1980-1997
(Millones de pasajeros-km)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	41 352	43 452	42 276	55 380	57 936	57 996	61 332	63 612	65 328	64 020
Austria	ND	7 500	8 460	8 964	9 564	9 636	9 636	10 476	10 716	8 652
Bélgica	6 960	6 552	6 540	6 768	6 804	6 696	6 624	6 756	6 804	6 984
Bulgaria	7 056	7 788	7 788	4 872	5 388	5 520	5 064	4 692	ND	ND
Corea del Sur	21 636	22 596	29 868	33 468	33 900	33 696	30 216	ND	ND	ND
China	138 036	241 596	261 012	282 816	315 228	348 336	363 600	354 576	332 532	354 828
España	13 524	15 984	15 480	15 024	16 296	15 456	14 856	15 336	15 612	16 584
Estados Unidos b/	ND	17 652	9 864	10 056	9 948	9 756	9 456	8 700	8 148	8 412
Federación Rusa c/	ND	374 016	417 444	372 960	253 176	272 172	227 100	192 204	168 696	ND
Finlandia	3 216	3 228	2 736	3 228	2 484	2 436	2 472	2 616	2 652	2 760
Francia	54 504	62 064	63 588	62 160	62 988	57 876	57 600	55 920	60 036	ND
Holanda	8 916	9 228	11 064	12 792	15 144	15 240	14 436	13 980	ND	ND
Hungría	12 372	10 464	11 400	9 864	9 180	8 472	8 508	8 436	8 580	8 676
India d/	208 560	240 612	277 272	317 424	315 048	302 700	316 728	322 872	343 656	360 096
Italia	39 492	37 404	45 516	45 744	48 360	47 124	ND	ND	ND	ND
Japón	313 344	328 452	383 700	391 032	402 252	401 856	396 336	393 912	400 728	398 352
Marruecos	924	1 932	2 232	2 340	2 232	1 908	1 884	1 560	1 692	1 764
México	**5 296**	**6 015**	**5 336**	**4 686**	**4 794**	**3 219**	**1 855**	**1 899**	**1 799**	**1 506**
Pakistán	17 316	17 808	20 052	19 272	17 340	16 428	16 608	18 576	ND	ND
Polonia	46 320	51 984	50 376	40 116	32 568	30 864	27 612	26 640	26 568	25 812
Reino Unido e/	31 704	29 688	34 224	31 908	31 164	30 564	28 848	29 712	31 692	33 708
Rumania	ND	31 080	30 588	25 428	24 276	19 404	18 312	18 876	18 360	15 792
Suecia f/	6 792	6 588	6 228	5 604	5 448	5 832	5 904	6 216	6 144	6 228
Suiza	10 500	9 408	11 340	12 384	11 748	12 012	12 084	11 712	11 664	12 384
Tailandia f/	9 132	9 144	11 832	12 216	13 668	13 704	13 812	12 972	12 300	ND

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Excluye ferrocarriles especiales para las personas que viajan diariamente.
c/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS; a partir de 1992, a la Federación Rusa.
d/ Ferrocarriles del gobierno.
e/ Excluye Irlanda del Norte.
f/ Incluye ferrocarriles estatales.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).
Para México: FERRONALES. Gerencia de Estadística.

MOVIMIENTO MARITIMO DE CARGA EMBARCADA Y DESEMBARCADA SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.52
1980-1997 1ª Parte
(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Carga embarcada										
Alemania a/ b/	35 052	44 472	44 304	44 508	55 512	57 540	64 980	67 140	69 132	69 060
Argentina c/ d/	20 652	37 728	ND	36 840	39 960	38 028	40 020	48 540	52 068	58 632
Bélgica e/	42 804	49 668	245 916	250 848	276 216	267 180	282 324	291 540	297 660	337 860
Corea del Sur	22 680	31 896	47 508	51 984	62 856	73 188	74 736	ND	ND	114 840
China f/	34 344	69 636	92 340	108 276	105 852	104 124	124 620	851 520	908 220	ND
España	33 180	46 812	40 332	40 272	40 836	43 380	48 288	47 328	49 860	ND
Estados Unidos g/	363 936	317 460	372 048	389 568	392 316	360 096	340 344	406 248	388 716	392 076
Finlandia	17 904	20 304	24 048	26 616	32 088	31 872	35 604	34 104	33 348	36 168
Francia h/	54 120	55 032	61 812	57 900	61 200	64 800	57 600	55 200	55 296	58 800
Hong Kong b/	8 940	16 428	22 428	26 268	27 216	27 876	34 272	40 128	36 528	41 352
Holanda	78 000	78 672	91 836	90 504	89 016	88 476	88 116	84 096	84 816	88 668
Indonesia c/ e/	92 508	150 264	109 560	113 376	151 536	184 248	226 980	247 908	216 396	ND
Italia	35 004	35 304	41 832	42 492	46 032	51 420	50 472	48 252	ND	ND
Japón	53 532	93 816	84 312	89 820	100 032	105 384	111 180	114 792	114 756	119 256
Marruecos	20 808	20 748	20 196	18 300	18 456	18 432	19 692	20 484	22 332	22 296
México	**50 424**	**69 540**	**132 336**	**123 240**	**125 448**	**126 240**	**129 696**	**129 804**	**139 776**	**135 444**
Noruega	37 080	63 516	89 100	87 288	101 724	109 440	125 184	135 432	152 604	158 028
Nueva Zelandia i/	10 776	9 852	12 204	14 952	15 396	15 960	17 748	18 408	19 692	16 608
Polonia	ND	32 952	30 732	24 912	25 296	31 788	33 984	28 704	28 260	27 720
Reino Unido c/	100 836	143 844	124 380	128 316	133 740	151 140	174 372	177 228	ND	ND
Singapur f/	32 412	40 308	81 564	116 520	101 976	114 768	125 592	129 996	134 592	139 272
Suecia	34 872	42 444	44 580	45 528	46 872	48 228	51 168	52 812	58 416	61 068
Turquía	22 164	54 708	63 336	42 072	26 508	22 944	21 084	22 812	18 972	37 764

MOVIMIENTO MARITIMO DE CARGA EMBARCADA Y DESEMBARCADA SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1997

CUADRO 22.52
2ª Parte y última

(Miles de toneladas)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Carga desembarcada										
Alemania a/ b/	114 036	91 872	97 500	102 336	117 900	119 340	124 824	127 020	129 468	136 248
Argentina c/ d/	10 572	5 376	ND	6 864	10 752	10 836	14 208	15 144	16 728	19 116
Bélgica e/	69 504	73 944	245 136	251 100	271 200	264 744	280 872	292 476	297 612	333 696
Corea del Sur	71 352	101 112	172 272	208 476	222 516	246 216	273 672	ND	ND	369 852
China f/	40 872	71 124	74 172	87 444	ND	ND	ND	ND	ND	ND
España	94 320	91 536	121 872	130 260	133 956	129 588	134 304	152 784	147 804	ND
Estados Unidos g/	442 644	357 648	495 240	448 860	483 516	538 632	598 116	582 024	602 436	713 880
Finlandia	31 464	31 644	34 824	32 280	30 960	32 556	38 640	37 020	36 948	39 024
Francia h/	219 600	170 856	177 036	188 996	182 400	176 400	177 600	177 600	177 696	184 800
Hong Kong b/	24 624	37 224	52 272	61 968	57 312	68 232	76 668	87 048	80 892	91 956
Holanda	268 572	249 660	281 256	286 716	289 176	277 008	286 992	295 956	293 304	312 864
Indonesia c/ e/	19 032	17 340	30 840	34 896	36 012	36 252	46 788	56 316	64 656	ND
Italia	225 432	193 404	226 692	223 836	225 408	222 060	226 224	234 120	ND	ND
Japón	612 720	603 276	711 612	725 124	707 688	721 644	751 404	753 492	782 916	794 172
Marruecos	10 164	12 948	17 604	17 916	21 852	21 972	21 084	29 760	22 140	23 460
México	**14 556**	**10 956**	**44 856**	**49 680**	**52 092**	**52 620**	**52 716**	**53 220**	**61 956**	**62 040**
Noruega	22 356	18 132	18 900	18 732	18 372	19 884	22 116	23 760	22 776	25 476
Nueva Zelandia i/	10 428	8 076	8 316	7 860	9 012	9 672	10 776	11 088	11 604	12 360
Polonia	ND	15 888	12 504	12 960	15 216	15 384	13 524	14 832	15 612	15 624
Reino Unido c/	132 540	139 896	170 088	171 588	176 316	175 068	180 348	178 572	ND	ND
Singapur f/	48 552	59 232	106 224	116 520	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Suecia	55 008	52 344	54 972	53 532	55 332	57 804	62 520	63 912	64 668	68 388
Turquía	21 096	36 924	55 104	76 920	52 212	61 560	46 380	56 184	55 164	65 880

a/ De 1980 a 1990, los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Incluye transbordadores.
c/ Excluye embalaje.
d/ Excluye re-exportaciones.
e/ Incluye almacenaje en barcos y buques tienda (fábrica)
f/ A partir de 1991 se incluye embarque y desembarque.
g/ Incluye tráfico internacional en grandes lagos.
h/ Incluye tráfico de cabotaje.
i/ Miles de toneladas brutas.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

MOVIMIENTO AEREO DE CARGA SEGUN PAISES SELECCIONADOS
1985-1997

(Miles de toneladas-km)

CUADRO 22.53

PAIS	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	2 498 472	4 141 932	4 277 460	4 451 652	4 806 432	5 540 028	6 006 000	6 136 608	6 309 792
Argentina b/	202 284	195 024	194 460	ND	184 020	205 524	ND	ND	210 336
Australia	877 224	1 186 080	1 159 740	1 326 228	1 466 076	1 534 392	ND	ND	ND
Bélgica c/	583 392	689 100	508 704	407 232	419 652	441 528	436 752	ND	354 144
Brasil d/	940 764	1 114 332	ND	1 223 088	1 357 932	ND	1 649 844	1 710 024	1 746 156
Canadá e/	1 119 924	1 520 712	1 341 168	1 337 640	1 464 828	1 551 960	1 722 684	1 879 644	2 056 692
Corea del Sur	1 309 140	2 493 852	ND	3 355 128	4 231 632	4 690 656	5 729 328	6 612 084	7 955 352
Egipto	101 400	148 176	132 096	113 220	126 552	ND	ND	201 504	213 168
España	556 776	785 952	654 600	620 844	599 016	613 956	ND	759 840	742 368
Estado Unidos	12 078 492	17 680 500	17 214 204	18 581 364	19 430 856	22 339 692	22 991 544	25 219 764	28 626 996
Federación Rusa f/	3 196 056	3 081 732	2 735 088	1 633 776	918 516	1 320 276	1 603 980	899 160	833 700
Filipinas g/	322 232	330 852	327 084	333 708	370 968	396 036	387 192	ND	480 960
Francia h/	2 992 428	4 125 204	3 932 736	3 956 436	3 926 352	4 400 952	4 567 932	4 811 328	5 081 928
Grecia	114 852	122 868	124 944	116 460	135 396	143 964	125 988	ND	143 760
Holanda i/ j/	1 484 832	2 207 760	2 303 184	2 497 392	2 890 068	3 334 380	3 852 444	3 926 028	3 970 788
India	522 780	689 472	ND	458 976	ND	ND	ND	552 360	530 496
Irán	114 552	126 300	99 096	75 492	68 916	85 920	113 688	115 944	120 924
Italia k/	785 556	1 198 692	ND	1 297 944	1 361 820	ND	1 498 440	ND	ND
Japón	3 233 160	5 372 400	5 553 696	5 511 876	5 869 116	6 318 420	6 865 080	7 138 452	7 853 784
México l/	**174 192**	**149 628**	**170 268**	**167 160**	**158 412**	**138 900**	**155 136**	**156 108**	**165 096**
Nueva Zelandia	320 664	332 412	379 692	410 340	473 748	556 248	ND	ND	ND
Pakistán	316 368	428 484	382 584	408 048	417 312	450 012	453 816	ND	442 476
Reino Unido m/	1 766 088	2 691 516	2 562 432	2 805 132	3 059 916	3 524 124	3 718 392	4 007 628	4 625 724
Singapur	1 024 608	1 694 448	1 792 488	2 233 320	2 875 224	3 317 604	3 773 352	4 191 360	4 841 088
Suiza j/	686 100	977 832	990 972	1 111 020	1 293 060	1 459 524	1 562 136	1 564 488	ND

NOTA: Cifras actualizadas para la fuente.

a/ De 1980 a 1990 los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Se refiere a Aerolíneas Argentinas.
c/ Sólo vuelos internacionales.
d/ Incluye Varig, Transbrasil y Vaps.
e/ Se refiere a Air Canada y Canadian.
f/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
g/ Se refiere a PAL.
h/ Se refiere a Air France.
i/ Se refiere a KLM.
j/ Los vuelos internacionales representan el 95% o más del total.
k/ Se refiere a Alitalia.
l/ Se refiere a Aeronaves de México y Mexicana de Aviación.
m/ Excluye líneas aéreas con base de operación en los territorios y dependencias del Reino Unido.

FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

MOVIMIENTO AEREO DE PASAJE SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.54

1985-1997

(Millones de pasajeros-km)

PAIS	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alemania a/	24 432	42 144	42 912	48 936	52 728	56 532	61 716	63 252	71 496
Argentina b/	7 356	8 436	8 100	8 292	7 704	9 312	9 516	ND	10 488
Australia	28 236	27 684	26 508	30 564	37 068	48 240	ND	ND	ND
Bélgica c/	5 664	7 572	6 228	6 204	6 480	7 500	8 616	7 584	11 280
Brasil d/	18 492	27 840	27 828	27 900	29 484	32 148	34 776	37 500	38 832
Canadá e/	35 688	46 128	39 084	41 256	40 428	43 488	49 284	56 436	61 860
Corea del Sur	12 108	18 708	ND	28 008	ND	39 576	48 504	52 140	59 376
Egipto	4 428	6 000	5 232	6 324	5 280	6 324	7 680	8 736	9 024
España	18 336	22 116	22 572	27 240	26 736	22 536	24 168	61 812	28 140
Estado Unidos	584 796	625 536	654 912	765 132	773 232	823 716	858 624	919 752	964 536
Federación Rusa f/	187 608	240 780	224 652	116 136	76 680	64 236	61 032	52 716	49 272
Filipinas g/	8 616	10 392	ND	12 888	13 500	13 980	14 376	ND	16 560
Francia h/	39 564	43 368	42 624	50 316	53 988	54 012	49 524	57 480	69 996
Grecia	7 464	7 764	6 192	7 260	7 896	8 424	7 944	ND	9 264
Holanda i/	18 252	28 356	27 576	31 944	37 296	41 040	44 676	49 056	55 608
India	14 940	16 524	14 760	16 716	14 400	17 580	18 852	ND	18 048
Irán	4 092	5 568	5 460	4 872	5 040	5 244	5 628	6 132	6 612
Italia j/	17 652	22 752	18 288	23 592	24 516	ND	31 752	ND	ND
Japón	64 032	61 368	ND	105 732	105 600	114 600	128 712	140 568	149 652
México k/	**17 772**	**18 384**	**18 168**	**18 648**	**17 316**	**19 260**	**16 836**	**17 244**	**20 004**
Nueva Zelandia	7 920	10 608	10 632	11 982	13 284	ND	ND	ND	ND
Pakistán	7 020	9 384	9 060	10 092	9 900	10 404	10 380	ND	10 800
Reino Unido l/	51 312	81 732	74 616	86 736	94 584	104 292	115 104	123 168	136 248
Singapur	21 744	31 596	33 456	37 044	41 268	44 952	48 396	53 640	55 452
Suiza m/	12 696	15 840	15 000	16 164	17 136	19 740	ND	21 324	25 404

a/ De 1980 a 1990 los datos corresponden a la República Federal Alemana; a partir de 1991, a la Alemania Unificada.
b/ Se refiere a Aerolíneas Argentinas.
c/ Sólo vuelos internacionales.
d/ Incluye Varig, Transbrasil y Vaps.
e/ Se refiere a Air Canada y Canadian.
f/ De 1980 a 1991, los datos corresponden a la ex-URSS.
g/ Se refiere a PAL.
h/ Se refiere a Air France.
i/ Se refiere a KLM.
j/ Se refiere a Alitalia.
k/ Se refiere a Aeronaves de México y Mexicana de Aviación.
l/ Excluye bases aéreas con líneas de operación en los territorios y dependencias del Reino Unido.
m/ Los vuelos internacionales representan el 95% o más del total.
FUENTE: ONU. *Monthly Bulletin of Statistics* (varios años).

RESERVAS MONETARIAS TOTALES SEGUN PAISES SELECCIONADOS CUADRO 22.55
1980-1998
(Millones de dólares)

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania	48 592	44 380	67 902	63 001	90 967	77 640	77 363	85 005	83 178	77 587	74 024
Argentina	6 719	3 273	4 592	6 005	9 990	13 791	14 327	14 288	18 104	22 320	24 752
Australia	1 690	5 768	16 265	16 535	11 208	11 102	11 285	11 896	14 485	16 845	15 407
Brasil	5 769	10 605	7 441	8 033	22 521	30 604	37 070	49 708	58 323	50 827	42 580
Canadá	3 093	2 503	17 845	16 252	11 431	12 481	12 286	15 049	20 422	17 823	23 308
Chile	3 123	2 450	6 069	7 041	9 168	9 640	13 088	14 140	14 833	17 306	15 663
China	2 545	12 728	29 586	43 674	20 620	22 387	52 914	75 377	107 039	142 762	149 188
Corea del Sur	2 925	2 869	14 793	13 701	17 121	20 228	25 639	32 678	34 037	20 368	51 975
Dinamarca	3 387	5 429	10 591	7 404	11 044	10 301	9 056	11 016	14 140	19 124	15 264
España	11 863	11 175	51 228	65 822	45 504	41 045	41 546	34 485	57 927	68 398	55 258
Estados Unidos	15 600	32 100	72 260	66 660	60 270	62 350	63 280	74 780	64 040	58 910	70 710
Francia	27 340	26 589	36 778	31 284	27 028	22 649	26 257	26 853	26 796	30 927	44 312
Holanda (Países Bajos)	11 645	10 782	17 484	17 798	21 937	31 344	34 532	33 714	26 767	24 865	21 418
Indonesia	5 392	4 974	7 459	9 258	10 449	11 263	12 133	13 708	18 251	16 587	22 713
Israel	3 351	3 680	6 275	6 279	5 127	6 383	6 792	8 119	11 415	20 332	22 674
Italia	23 126	15 595	62 927	48 679	27 643	27 545	32 265	34 905	45 948	55 739	29 888
Japón	24 636	26 719	78 501	72 059	71 623	98 524	125 860	183 250	216 648	219 648	215 471
Kuwait	3 929	5 471	1 952	3 409	5 147	4 214	3 501	3 561	3 515	3 452	3 947
México	**2 960**	**4 906**	**9 863**	**17 726**	**18 942**	**25 110**	**6 278**	**16 847**	**19 433**	**28 797**	**31 799**
Noruega	6 048	13 917	15 332	13 232	11 940	19 622	19 026	22 518	26 517	23 400	18 607
Nueva Zelandia	352	1 596	4 129	2 950	3 079	3 337	3 709	4 410	5 953	4 451	4 204
Reino Unido	20 650	12 860	35 850	41 890	36 640	36 780	41 010	42 020	39 900	32 320	32 210
Suecia	3 418	5 793	17 988	18 331	22 624	19 050	23 254	24 051	19 107	10 824	14 098
Suiza	15 656	18 016	29 223	29 004	33 255	32 635	34 729	36 413	38 433	39 028	41 191
Venezuela	6 604	10 251	8 321	10 666	9 562	9 216	8 067	6 283	11 788	14 378	11 920

NOTA: Los datos se refieren a las reservas totales menos oro.
FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).

TASAS DE INTERES EN MERCADOS FINANCIEROS SELECCIONADOS SEGUN PLAZO DE INVERSION 1980-1998

CUADRO 22.56

PAIS	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Depósitos a un mes											
México a/	**25.2**	**67.8**	**22.7**	**14.8**	**23.3**	**13.4**	**20.1**	**42.5**	**25.4**	**15.7**	**27.7**
Nueva York b/	18.2	7.6	8.3	4.8	3.5	3.3	6.2	5.7	5.5	5.8	5.2
Londres (Eurodólar)	20.6	8.2	8.3	4.8	3.6	3.3	6.1	5.8	5.6	6.2	5.3
Depósitos a tres meses											
México a/	**26.2**	**71.9**	**22.7**	**15.2**	**24.8**	**13.1**	**26.6**	**43.4**	**23.8**	**17.4**	**19.7**
Nueva York	18.1	7.5	7.9	4.5	3.5	3.3	6.3	5.6	5.5	5.8	5.2
Londres (Eurodólar)	19.4	8.0	7.8	4.5	3.5	3.4	6.4	5.8	5.6	6.1	5.2
Depósitos a seis meses											
México a/	**26.5**	**74.9**	**21.3**	**14.1**	**19.7**	**12.3**	**15.9**	**39.8**	**22.9**	**14.6**	**19.8**
Nueva York	16.5	7.6	7.9	4.5	3.6	3.3	6.5	5.6	5.5	5.8	5.1
Londres (Eurodólar)	17.8	8.0	7.7	4.4	3.6	3.5	6.8	5.6	5.6	6.2	5.0
Depósitos a doce meses											
México	**27.0**	**50.0**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
Nueva York	14.8	7.7	7.8	4.5	3.6	3.3	6.6	5.5	5.5	5.8	5.0
Londres (Eurodólar)	16.0	8.1	7.6	4.5	4.1	3.8	7.5	5.5	5.8	6.3	4.8

a/ Se consideran los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento. Para los plazos de 1 y 3 meses se consignan tasas brutas ponderadas de cotizaciones diarias pactadas para todas las operaciones de ventanilla y mesas de dinero; para el plazo de 6 meses se reporta el promedio aritmético de la tasa de ventanilla a la apertura.

b/ Depósitos de más de cien mil dólares.

FUENTE: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

TIPO DE CAMBIO CON RESPECTO AL DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA SEGUN PAISES SELECCIONADOS 1980-1998

CUADRO 22.57

PAIS	MONEDA	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alemania a/	Marco alemán	1.82	2.94	1.62	1.66	1.56	1.65	1.62	1.43	1.50	1.73	1.76
Arabia Saudita	Riyal	3.33	3.62	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Australia	Dólar australiano	1.14	0.70	0.78	0.78	0.74	0.68	0.73	0.74	0.78	0.74	0.63
Canadá	Dólar canadiense	1.17	1.37	1.17	1.15	1.21	1.29	1.37	1.37	1.36	1.38	1.48
Corea del Sur	Won	607.43	870.02	707.76	733.35	780.65	802.67	803.45	771.27	804.45	951.29	1 401.44
Chile	Peso	39.00	160.86	304.90	349.22	362.58	404.17	420.18	396.77	412.27	419.30	460.29
China	Yuan	1.50	2.94	4.78	5.32	5.51	5.76	8.62	8.35	8.31	8.29	8.28
Dinamarca	Corona	5.64	10.60	6.19	6.40	6.04	6.48	6.36	5.60	5.80	6.60	6.70
Egipto b/	Libra	0.70	0.70	2.00	3.33	3.34	3.37	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
España	Peseta	71.70	170.04	101.93	103.91	102.38	127.26	133.96	124.69	126.66	146.41	149.40
Francia	Franco	4.23	8.99	5.45	5.64	5.29	5.66	5.55	4.99	5.12	5.84	5.90
Holanda (Países Bajos)	Florín	1.99	3.32	1.82	1.87	1.76	1.86	1.82	1.61	1.69	1.95	1.98
Italia	Lira	856.40	1 909.40	1 198.10	1 240.60	1 232.40	1 573.70	1 612.40	1 628.90	1 542.90	1 703.10	1 736.20
Japón	Yen	226.74	238.54	144.79	134.71	126.65	111.20	102.21	94.06	108.78	120.99	130.91
Kuwait	Dinar	3.70	3.33	ND	ND	3.41	3.31	3.36	3.35	3.34	3.30	3.28
México c/	**Peso**	**0.02**	**0.31**	**2.81**	**3.02**	**3.09**	**3.12**	**3.37**	**6.40**	**7.60**	**7.92**	**9.14**
Nigeria	Naira	0.55	0.89	8.04	9.91	17.30	22.07	22.00	21.86	21.88	21.89	21.89
Noruega	Corona	4.94	8.60	6.26	6.48	6.21	7.09	7.06	6.34	6.45	7.07	7.55
Nueva Zelandia	Dólar neozelandés	0.97	0.50	0.60	0.58	0.54	0.54	0.59	0.66	0.69	0.66	0.54
Reino Unido	Libra	2.33	1.30	1.78	1.77	1.77	1.50	1.53	1.58	1.56	1.64	1.66
Sudáfrica d/	Rand	0.78	2.23	2.59	2.76	2.85	3.27	3.55	3.63	4.30	4.61	5.53
Suecia	Corona	4.23	8.60	5.92	6.05	5.82	7.78	7.72	7.13	6.71	7.63	7.95
Suiza	Franco	1.68	2.46	1.39	1.43	1.41	1.48	1.37	1.18	1.24	1.45	1.45
Venezuela	Bolívar	4.29	7.50	46.90	56.82	68.38	90.83	148.50	176.84	417.33	488.64	547.56

NOTA: Tipo de cambio promedio del período.

a/ Los datos corresponden a la República Federal Alemana.

b/ Mantiene un régimen de cambio doble o múltiple.

c/ Hasta 1992, la moneda nacional se denominó "Pesos"; de enero de 1993 a 1995, se utilizó la denominación de "Nuevos Pesos" (1 nuevo peso = 1000 pesos); y desde 1996, cambió nuevamente a "Pesos" (1 nuevo peso = 1 peso). Los datos para toda la serie están expresados en esta última.

d/ Hasta el 7 de febrero de 1983 y entre septiembre de 1985 y marzo de 1995, estuvo en vigor un sistema doble de tipo de cambio, que consistía en un tipo comercial y otro financiero. A partir del 13 de marzo de 1995, las autoridades abolieron el sistema del rand financiero, adoptando un tipo de cambio único. De 1980 a 1989, los datos corresponden al tipo de cambio del rand comercial; a partir de 1990, al tipo de cambio único.

FUENTE: FMI. *Estadísticas Financieras Internacionales* (varios años).
Para México: BANXICO. Dirección General de Investigación Económica. *Indicadores Económicos* (varios años).

GLOSARIO

A

ACEPTACIONES BANCARIAS (AB'S)

Letras de cambio giradas por una empresa a favor de un banco, las cuales se cotizan por las casas de bolsa en términos de las tasas de descuento y cuyas operaciones se realizan por conducto de la Bolsa Mexicana de Valores y las mesas de dinero de los bancos, su rendimiento se sitúa entre los CETES (Certificados de Tesorería) y el papel comercial. 25

ADMINISTRACION PUBLICA CENTRALIZADA (SECTOR CENTRAL O GOBIERNO FEDERAL)

Conjunto de dependencias administrativas integrado por: la Presidencia de la República, las secretarías de estado, los departamentos administrativos que determine el titular del ejecutivo federal y la Procuraduría General de la República. 25

ADMINISTRACION PUBLICA PARAESTATAL (SECTOR PARAESTATAL)

Conjunto de entidades de control presupuestal directo e indirecto integrado por: organismos descentralizados, empresas de participación estatal, sociedades nacionales de crédito, organizaciones auxiliares nacionales de crédito, instituciones nacionales de seguros y fideicomisos. 25

AGREGADOS MONETARIOS

Componentes que integran la masa monetaria. Los agregados más usuales son:

M1 = Billetes y monedas en poder del público y la suma de las cuentas de cheques.

M2 = M1+ instrumentos bancarios a corto plazo + aceptaciones bancarias en moneda nacional y extranjera.

M3 = M2 + instrumentos no bancarios a corto plazo.

M4 = M3 + instrumentos a largo plazo + Ficorca. 25

ALTITUD

Es la distancia vertical entre un punto situado sobre la superficie terrestre o la atmósfera y el nivel medio del mar. 14

APORTACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL

Contribuciones establecidas en la ley a cargo de personas que son sustituidas por el Estado en el cumplimiento de obligaciones fijadas por la ley en materia de servicios de seguridad social proporcionados por el mismo Estado. 25

APROVECHAMIENTOS

Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos, intereses moratorios o multas, o como cualquier ingreso propio no clasificable como impuestos, derechos o productos. 25

B

BALANZA DE PAGOS

Registro sistemático de todas las transacciones económicas efectuadas entre los residentes del país que compila y los del resto del mundo. Sus principales componentes son la cuenta corriente, la cuenta de capital y la cuenta de las reservas oficiales. Cada transacción se incorpora a la balanza de pagos como un crédito o un débito. Un crédito es una transacción que lleva a recibir un pago de extranjeros; un débito es una transacción que representa un pago a extranjeros.

Las transacciones económicas que se incluyen en la balanza de pagos son: las operaciones de bienes y servicios y rentas entre una economía y el resto del mundo, los movimientos de activos y pasivos financieros de esa economía con el exterior, los traspasos de propiedad y otras variaciones de oro monetario, los derechos especiales de giro (DEG) y las transferencias unilaterales. 25

BANCA COMERCIAL

Instituciones de crédito autorizadas por el Gobierno Federal, para captar recursos financieros del público y otorgar a su vez créditos destinados a mantener en operación las actividades económicas. Por estas transacciones de captación y financiamiento, la banca comercial establece tasas de interés activas y pasivas. 25

BANCA DE DESARROLLO

Instituciones que ejercen el servicio público de banca y crédito a largo plazo, con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al programa nacional de financiamiento del desarrollo, para promover y financiar sectores que le son encomendados en las leyes orgánicas de dichas instituciones. Las instituciones de banca de desarrollo, tienen por objeto financiar proyectos prioritarios para el país. 25

BONOS AJUSTABLES DEL GOBIERNO FEDERAL (AJUSTABONOS)

Títulos de crédito de largo plazo (3 y 5 años) emitidos por el Gobierno Federal y denominados en moneda nacional, en los cuales se consigna la obligación directa e incondicional del Gobierno Federal de pagar, al vencimiento de los títulos, una tasa de interés en forma trimestral más el capital ajustado por los aumentos registrados en el indice nacional de precios al consumidor, por lo que en términos reales su valor se mantiene constante. 25

BONOS BANCARIOS DE DESARROLLO

Instrumento por medio del cual las instituciones nacionales de crédito realizan captación a largo plazo para cubrir programas crediticios (y su planeación financiera). El vencimiento es de tres años máximo con uno de gracia. 13

BONOS DE DESARROLLO DEL GOBIERNO FEDERAL (BONDES)

Títulos de crédito nominativos y negociables, emitidos por el gobierno federal y colocados a descuento por el Banco de México a un plazo no menor de un año. 12

BONOS DE LA TESORERIA DE LA FEDERACION (TESOBONOS)

Títulos de crédito denominados en moneda extranjera (dólares estadounidenses), a seis meses o menos, en los cuales el gobierno federal se obliga a pagar, en moneda nacional, una suma equivalente al valor de dicha moneda extranjera, en una fecha determinada. Estos títulos de crédito se pueden colocar a descuento y son indizados al tipo de cambio libre de venta valor 48 horas que da a conocer la Bolsa Mexicana de Valores en su publicación denominada "Movimiento Diario del Mercado de Valores". 12

C

CAMA CENSABLE

Cama de servicio instalada en el área de hospitalización para uso regular de pacientes internos; debe contar con los recursos indispensables de espacio y personal para la atención médica. Es controlada por el servicio de admisión de la unidad y se asigna al paciente en el momento de su ingreso hospitalario, para ser sometido a observación, diagnóstico, cuidado o tratamiento. Incluye a las de medicina interna, cirugía, gineco-obstetricia, pediatría y especialidades derivadas de ellas. 26

CAMA NO CENSABLE

Aquella que se destina a servicios auxiliares de hospitalización, generalmente para pacientes de corta estancia y que no es controlada por el servicio de admisión de la unidad, este tipo de camas se localizan principalmente en las áreas de cuidados intensivos, trabajo de parto, recuperación y urgencias. Incluye las cunas de recién nacidos sanos. 26

CAPTACION BANCARIA

Comprende la realizada vía instrumentos tradicionales de la banca, aceptaciones bancarias y los valores gubernamentales que la banca maneja por sus clientes o intermediaciones por cuenta de terceros. 25

CARNE EN CANAL

Parte que queda del animal sacrificado después de retirada la piel, las visceras, la cabeza y los extremos de los miembros. 18

CARTA DE NATURALIZACION

Instrumento jurídico por medio del cual se acredita el otorgamiento de la nacionalidad mexicana a los extranjeros. 17

CENSO

Enumeración directa y simultánea de todas las unidades incluidas en un campo de observación definido, a través del cual es posible obtener información del país como un todo y comparar sus partes entre sí en un momento dado. 10

CERTIFICADOS DE LA TESORERIA DE LA FEDERACION (CETES)

Títulos de crédito al portador, emitidos por el Gobierno Federal desde 1978, y en los cuales se consigna la obligación del gobierno federal de pagar su valor nominal a su vencimiento. Este instrumento se emitió con el fin de influir en la regulación de la masa monetaria, financiar la inversión productiva y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores. A través de este mecanismo se captan recursos de personas físicas y morales a quienes se les garantiza una renta fija. El rendimiento que recibe el inversionista consiste en la diferencia entre el precio de compra y venta. Se coloca a través de las casas de bolsa a una tasa de descuento y tiene el respaldo del Banco de México, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal. 12

CERTIFICADO DE NACIONALIDAD MEXICANA

Instrumento jurídico por medio del cual se reconoce la nacionalidad mexicana por nacimiento. 17

COLOCACION DE LA DEUDA

Proceso mediante el cual el Gobierno Federal recibe créditos de origen interno o externo, y que se formalizan a través de contratos, bonos, certificados y documentos que amparan obligaciones derivadas del ejercicio presupuestario, las cuales representan medios de financiamiento para el sector público federal. 25

CONSUMO HUMANO DIRECTO (ESPECIES PESQUERAS)

Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana. 24

CONSUMO HUMANO INDIRECTO (ESPECIES PESQUERAS)

Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados para uso agropecuario. 24

CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO

Asuntos que por mandato de la ley, por su naturaleza o solicitud de las partes interesadas, requieren la intervención de la Junta, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre las partes interesadas. 7

D

DECLARACION DE NACIONALIDAD MEXICANA POR NACIMIENTO

Instrumento jurídico por medio del cual se recupera la nacionalidad mexicana que se había perdido por haber obtenido una nacionalidad extranjera. 17

DEFUNCIONES GENERALES

Es la desaparición permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento vivo (suspensión de las funciones vitales con posterioridad al nacimiento sin posibilidad de resucitar). 10

DERECHOS

Contribuciones establecidas en la ley por el uso o aprovechamiento de los bienes del dominio público de la Nación, así como por los servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se prestan por organismos descentralizados. 25

DEUDA PUBLICA

Suma de las obligaciones insolutas del sector público derivadas de la celebración de empréstitos, internos y externos, sobre el crédito de la Nación. Capítulo presupuestario especial que lleva el mismo nombre y que agrupa las asignaciones destinadas a cubrir obligaciones del Gobierno Federal por el concepto de su deuda pública interna y externa, derivada de la contratación de empréstitos concertados a plazos, autorizados o ratificados por el H. Congreso de la Unión. Incluye también los adeudos de ejercicios fiscales anteriores por concepto de: servicios personales, otros distintos de servicios personales y por devolución de ingresos percibidos indebidamente. 25

DEUDA PUBLICA EXTERNA

Comprende todas las obligaciones contraídas por el Gobierno Federal con acreditantes extranjeros y pagaderas en el exterior, tanto en moneda nacional como extranjera. Su pago implica salida de fondos del país. 25

DEUDA PUBLICA INTERNA

Comprende todas las obligaciones contraídas por el Gobierno Federal con acreditantes nacionales y pagaderas en el interior del país, tanto en moneda nacional como extranjera. Su pago no debe implicar salida de fondos del país. 25

DIAS ESTANCIA

Número de días que un paciente egresado permaneció hospitalizado. Cuando el paciente ingresa y egresa el mismo día, produce un día estancia. 26

DIAS PACIENTE

Periodo de servicios prestados a un paciente interno entre las horas en que se toma el censo diario (12:00 a.m. a 12:01 a.m. del día siguiente). Cuando el paciente ingresa y egresa el mismo día, produce un día paciente. 26

E

EDUCACION BASICA

Comprende los niveles de preescolar, primaria y secundaria en sus diferentes modalidades. 4

EDUCACION MEDIA

Abarca educación media superior general, superior técnica, superior abierta y técnica terminal. 4

EDUCACION PARA ADULTOS (BASICA)

Proceso educativo que proporciona alfabetización, instrucción primaria, secundaria y capacitación para el trabajo a personas mayores de 15 años, principalmente a través de sistemas de educación abierta. 4

EDUCACION PREESCOLAR

Comprende a la población de cuatro a cinco años, a la cual se le imparten clases encaminadas a estimular la formación de hábitos y desarrollo de aptitudes psicomotrices. Este nivel precede al de educación primaria, aunque no con el carácter obligatorio. 4

EDUCACION PROFESIONAL MEDIA

Nivel educativo en el que se preparan técnicos en actividades industriales, comerciales, agropecuarias del mar y de servicios, tiene como antecedente la secundaria y el tiempo en que se cursa varía, su propósito es formar técnicos para que se incorporen al mercado de trabajo. 4

EDUCACION SUPERIOR (NIVEL SUPERIOR)

Tiene como antecedente inmediato la preparatoria o el bachillerato; abarca licenciatura, normal, carreras técnicas y posgrado. 5

EFICIENCIA TERMINAL

Indicador que muestra el porcentaje de alumnos que egresa de un ciclo educativo, con relación al total de alumnos inscritos inicialmente en el mismo. 4

EGRESOS BRUTOS

Total de las erogaciones que realiza el gobierno por el desempeño de sus funciones públicas, en los términos establecidos en sus respectivos presupuestos de egresos y demás leyes sobre la materia. 25

EMPRESAS PUBLICAS

Organismos y/o empresas descentralizados, dependientes del estado, dedicados a la producción de bienes y servicios para la venta en el mercado y cuyas operaciones económicas y financieras se encuentran incluidas en el presupuesto de egresos de la federación (control directo) o fuera de él (control indirecto).

Entidades de derecho público con personalidad jurídica, patrimonio y régimen jurídico propios, creadas o reconocidas por medio de una ley del Congreso de la Unión o decreto del Ejecutivo Federal, para la realización de actividades mercantiles, industriales y otras de naturaleza económica, cualquiera que sea su denominación y forma jurídica. 25

ENDEUDAMIENTO NETO

Diferencia que resulta de la confrontación entre la colocación de títulos de crédito y la amortización del principal. 25

ESPERANZA DE VIDA AL NACER

Número de años que viviría un recién nacido, en promedio, si las tendencias de mortalidad de toda la población en el momento de su nacimiento se mantuvieran constantes durante toda su vida. 27

EXCEDENTE BRUTO

Saldo contable que se define como la diferencia entre el valor agregado bruto menos la remuneración de los asalariados, menos los impuestos a la producción, más los subsidios a la producción. 9

EXCURSIONISTAS FRONTERIZOS

Visitantes a las ciudades fronterizas que permanecen menos de 24 horas. 23

EXCURSIONISTAS INTERNACIONALES

Visitantes que no pernoctan en un alojamiento colectivo o privado del país visitado. Comprende a los pasajeros en crucero y a los excursionistas fronterizos. 23

F

FINANCIAMIENTO EXTERNO

Importe de los empréstitos que se obtienen en efectivo o en especie, de acreedores extranjeros y que son además motivo de autorización y registro por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, sin importar el tipo de moneda en que se documenten. 25

FINANCIAMIENTO INTERNO

Importe de los empréstitos que se obtienen, en efectivo o en especie, de acreedores nacionales y que son, además, motivo de autorización y registro por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, sin importar el tipo de moneda en que se documenten. 25

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

Gastos que llevan a cabo las unidades productivas para incrementar sus activos fijos; los bienes están valuados a precios de comprador y pueden ser obtenidos mediante compra directa o ser producidos por cuenta propia. Se incluyen los gastos en mejoras o reformas que prolongan la vida útil o la productividad de un bien. Asimismo, se agrega el valor de los bienes nuevos producidos en el país, tales como construcciones, maquinaria, equipo de transporte y equipo en general, así como los importados, aunque éstos sean usados. No se toman en cuenta terrenos, yacimientos mineros ni bosques maderables. El nuevo Sistema de Cuentas Nacionales de México también incluye en este concepto todos los bienes muebles e inmuebles que el gobierno utiliza para la defensa nacional, tales como buques, aviones, construcción de carreteras, aeropuertos, edificios y demás edificaciones destinadas a usos militares, por considerar que se trata de bienes de capital que pueden ser utilizados para fines civiles. 25

FRANQUICIA

Instrumento utilizado por el Gobierno Federal para fomentar el abasto y desarrollo comercial e industrial de las regiones fronterizas y del país. Se concede tanto a particulares como a empresas comerciales e industriales para importar productos alimenticios y artículos domésticos, con el objeto de defender el nivel de vida de la población de la frontera que depende en parte de la importación de bienes de consumo; por otro lado, se intenta apoyar con las franquicias la modernización de la planta industrial y del sector comercial. 25

FUERO COMUN

Lo constituye el ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas. 2

FUERO FEDERAL

Lo constituye el ámbito espacial de validez y sanción de las normas federales o generales de aplicación en todo el país. 2

G

GAS LICUADO DE PETROLEO (LP)

Combustible que se obtiene de la destilación del petróleo y del tratamiento del gas natural; se compone de propano, butano, o de una mezcla de ambos; se utiliza fundamentalmente en el sector residencial y comercial. 22

GASTO CORRIENTE DEL SECTOR PUBLICO

Erogación que realiza el sector público y que no tiene como contrapartida la creación de un activo, sino que constituye un acto de consumo; esto es, los gastos que corresponden al sostenimiento e incremento de los recursos humanos y a la compra de los bienes y servicios necesarios para el desarrollo propio de las funciones administrativas. 25

GASTO PUBLICO

Conjunto de erogaciones que por concepto de gasto corriente, inversión física, inversión financiera, así como pagos de pasivos o deuda pública, realizan: el Poder Legislativo; el Poder Judicial; la Presidencia de la República; las Secretarías de Estado y los departamentos administrativos; la Procuraduría General de la República; los organismos descentralizados; las empresas de control presupuestario directo e indirecto; los fideicomisos, en los que el fideicomitente sea el Gobierno Federal y sus entidades del sector paraestatal; así como la intermediación financiera. 25

I

IMPUESTOS

Tributo, carga fiscal o prestaciones en dinero y/o especie que fija la ley con carácter general y obligatorio a cargo de personas físicas y morales para cubrir los gastos públicos.

Es una contribución o prestación pecuniaria de los particulares, que el Estado establece coactivamente con carácter definitivo y sin contrapartida alguna.

Según el Código Fiscal de la Federación, los impuestos son las prestaciones en dinero o en especie que el Estado fija unilateralmente y con carácter obligatorio a todos aquellos individuos cuya situación coincida con la que la ley señala. 25

INDICE DE MASCULINIDAD

Número de hombres por cada 100 mujeres en una población. 5

INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Indicador derivado de un análisis estadístico que expresa las variaciones en los costos promedio de una canasta de productos seleccionados, que sirve como referencia para medir los cambios en el poder adquisitivo de la moneda. El ámbito del índice se limita estrictamente a aquellos gastos que caen dentro de la categoría de consumo excluyéndose aquéllos que suponen alguna forma de inversión o de ahorro. 25

INGRESOS BRUTOS

Total de percepciones que recibe el sector público, incluyendo los financiamientos internos y externos. 25

INGRESOS CORRIENTES

Recursos provenientes de la vía fiscal y de las operaciones que realizan las entidades del sector paraestatal, mediante la venta de bienes y servicios, exceptuando activos fijos, erogaciones recuperables y las transferencias del Gobierno Federal para gasto corriente.

Ingresos tributarios y no tributarios que se obtienen por la ejecución de la ley de ingresos de la federación. 25

INGRESOS POR CUENTA DE TERCEROS (DESCUENTOS Y PERCEPCIONES A FAVOR DE TERCEROS)

Retenciones que se aplican a diversos pagos por cuenta de terceros con objeto de entregarlos posteriormente a éstos; tales como retenciones a favor del ISSSTE, FOVISSSTE, sindicatos, pensiones alimentarias y retenciones de impuesto sobre la renta. 25

INGRESOS PRESUPUESTALES

Percepciones tributarias, no tributarias y la venta de inversiones del Gobierno Federal, así como las del sector paraestatal de control directo por venta de bienes y servicios, la venta de inversiones y las aportaciones y subsidios del Gobierno Federal. 25

INMUNIZACIONES APLICADAS

Administración de biológicos con fines inmunizantes contra enfermedades específicas. Cuando el esquema de vacunación incluye varias aplicaciones del mismo producto, cada una de las dosis debe ser cuantificada. 26

INSUMOS TOTALES

Importe de los bienes y servicios consumidos por las unidades económicas en sus actividades productivas. Excluye los pagos por alquiler de: maquinaria, equipo de operación, de producción, edificios y otro tipo de bienes muebles e inmuebles; los pagos por derecho sobre minería, y el costo de mercancías revendidas (para manufacturas y electricidad) y pagos por impuestos y derechos (para electricidad). 1

L

LOCALIDAD URBANA

Aquella con una población de 2 500 o más habitantes. 6

LOCALIDAD RURAL

Aquella con menos de 2 500 habitantes. 6

LOTES CON SERVICIOS

Comprende el otorgamiento del crédito para la adquisición de un lote urbanizado que cuente con acceso a servicios básicos, como: agua potable, drenaje y energía eléctrica. 28

M

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

Considera el otorgamiento de crédito para reparación, rehabilitación, ampliación e introducción o mejoramiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas. 28

MERCADO BURSATIL

Aquel en que se llevan a cabo las transacciones de títulos realizados por los intermediarios bursátiles, quienes captan los recursos provenientes de ahorradores e inversionistas, nacionales y extranjeros; aplicándolos a una amplia gama de valores que responden a las necesidades de financiamiento de empresas emisoras, instituciones de crédito y organismos gubernamentales. 25

MERCADO DE CAPITALES

Conjunto de instituciones financieras que canalizan la oferta y la demanda de préstamos financieros a largo plazo. Muchas de las instituciones son intermediarias entre los mercados de corto plazo. 25

MERCADO DE DINERO

Aquel en que concurren toda clase de oferentes y demandantes de las diversas operaciones de crédito e inversiones a corto plazo, tales como descuentos de documentos comerciales, pagarés a corto plazo, descuentos de certificados de depósitos negociables, reportos, depósitos a la vista, pagarés y aceptaciones bancarias. Los instrumentos del mercado de dinero se caracterizan por su nivel elevado de seguridad en cuanto a la recuperación del principal, por ser altamente negociables y tener un bajo nivel de riesgo. 25

MERCADO DE VALORES

Conjunto de mecanismos que permiten realizar la emisión, colocación y distribución de los valores inscritos en el Registro Nacional de Valores, aprobados por la Bolsa Mexicana de Valores. Como en todo mercado, existe un componente de oferta y otro de demanda; la oferta está representada por títulos emitidos, tanto por el sector público como por el privado, y la demanda la constituyen los fondos disponibles para inversión procedentes de personas físicas o morales. 12

MERCADO PRIMARIO

Relaciona con la oferta pública o colocación inicial de títulos entre el público inversionista, previa autorización de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores y de la Bolsa Mexicana de Valores. Su importancia radica en que aporta recursos frescos a las emisoras.

En este mercado, el emisor y la casa de bolsa (intermediario colocador) establecen el precio al cual deberá hacerse la oferta pública de los valores a colocar. 13

METRO CUBICO DE MADERA EN ROLLO

Unidad de medida equivalente a un metro cúbico de madera, tal y como se encuentra en los árboles en pie (troncos y ramas), antes de obtener cualquier producto derivado de ellos, como son: tablas, triplay, celulosa para el papel, etc. 19

O

OBLIGACIONES

Título de crédito que confiere al tenedor el derecho de percibir un interés anual fijo, además del reintegro de la suma prestada en una fecha convenida. 25

ORGANISMO DESCENTRALIZADO

Institución definida por la ley orgánica de la administración pública federal con personalidad jurídica y patrimonio propio, constituida con fondos o bienes provenientes de la administración pública federal; su objetivo y fin es la prestación de un servicio público o social, la explotación de bienes o recursos propiedad de la nación, la investigación científica y tecnológica y la obtención o aplicación de recursos para fines de asistencia o seguridad social. 25

P

PAGARES CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO (PRLV)

Títulos bancarios expedidos por una institución de crédito autorizados por el Banco de México a 1, 3, 6, 9 y 12 meses y cuyos principales intereses son pagados al vencimiento por la emisora. 13

PAPEL COMERCIAL

Título de crédito, sin garantía específica, emitido por sociedades anónimas, cuyas acciones se cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores, su precio es bajo y se requiere autorización de la Comisión Nacional de Valores para su emisión, la cual fluctúa entre los 7 y 91 días. 13

PARTICIPACIONES DE INGRESOS FEDERALES

Comprenden las asignaciones previstas en el Presupuesto de Egresos de la Federación destinadas a cubrir la parte de los ingresos federales participables, que de acuerdo con las disposiciones legales capten las oficinas recaudadoras y que deben entregarse a los gobiernos de los Estados y sus municipios, así como al Gobierno del Distrito Federal, derivadas de los convenios de Coordinación Fiscal suscritos por el Gobierno Federal. 25

PARTO DISTOCICO ABDOMINAL (CESAREA)

Procedimiento quirúrgico mediante el cual se extrae el feto, placenta y membranas ovulares a través de una incisión en la pared abdominal y otra en la pared uterina. 26

PARTO DISTOCICO VAGINAL

Aquel que se origina con anormalidad en el mecanismo del parto e interfiere en la evolución fisiológica del mismo, por ejemplo una presentación de cara obtenida por vía vaginal. 26

PARTO EUTOCICO

Aquel que se origina cuando el feto se presenta en vértice y el proceso termina sin necesidad de ayuda artificial a la madre y al producto. 26

PASAJEROS EN CRUCERO

Personas que llegan a un país, a bordo de un buque de crucero y que vuelven cada noche para pernoctar, aunque éste permanezca en el puerto varios días. 23

PESO DESEMBARCADO

Se refiere al que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras. 18

PESO VIVO

Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, a través de la aplicación de factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de Pesca, de acuerdo a la metodología universalmente empleada por la FAO. 18

PLANIFICACION FAMILIAR

Conjunto de acciones tendientes a promover una actitud consciente de la pareja ante la reproducción, para que decidan el número de hijos y el espaciamiento de los embarazos. 26

POBLACION DERECHOHABIENTE O LEGAL

Personas con derecho a recibir prestaciones, conforme a lo establecido por la ley. Incluye asegurados, cotizantes, pensionados y a los familiares o beneficiarios. 26

POBLACION USUARIA DEL SNS

Segmento de la población legal o de la población potencial que hace uso de los servicios institucionales de atención médica, al menos una vez durante el año. 26

PRECIOS CONSTANTES

Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio, cuyo valor está expresado a precios de un año base, es decir, considera las variaciones de los mismos. 7

PRECIOS CORRIENTES

Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio, calculada al momento de la operación; asimismo, se emplea para referirse a los valores de las mercancías expresados a los precios vigentes en cada año, es decir, sin considerar las variaciones de los mismos. 7

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACION

Documento jurídico, contable y de política económica aprobado por la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, en el cual se consigna el gasto público, de acuerdo con su naturaleza y cuantía, que debe realizar el gobierno federal y el sector paraestatal de control directo, en el desempeño de sus funciones en un ejercicio fiscal. 25

PRODUCCION BRUTA TOTAL

Valor de los bienes y servicios producidos por las unidades económicas durante un periodo determinado como resultado del ejercicio de sus actividades. Incluye la variación de existencias de productos en proceso (la diferencia entre el total de los inventarios el 31 de diciembre del año de referencia y los que reportaron en la misma fecha del año anterior), únicamente para las industrias manufactureras. 2

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Valor de los bienes y servicios producidos en el territorio de un país en un periodo determinado, libre de duplicaciones. Se puede obtener mediante la diferencia entre el valor bruto de producción y los bienes y servicios consumidos durante el proceso productivo a precios de comprador (consumo intermedio). 25

PRODUCTOS

En finanzas públicas: Ingresos que percibe el estado por actividades que no corresponden al desarrollo de las funciones propias de derecho público o por la explotación en sus bienes patrimoniales. 25

PRODUCTOS PETROQUIMICOS

Productos químicos elaborados a partir de materias primas que tienen su origen en el petróleo crudo y el gas natural. 15

PROGRAMA LOTES CON SERVICIOS

Comprende el otorgamiento del crédito para la adquisición de un lote urbanizado que cuente con acceso a servicios básicos, como: agua potable, drenaje y energía eléctrica. 17

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

Considera el otorgamiento de crédito para reparación, rehabilitación, ampliación e introducción o mejoramiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas. 17

PROGRAMA VIVIENDA PROGRESIVA

Considera el financiamiento para la edificación de viviendas con desarrollo gradual, a partir de una unidad básica de servicios y/o un espacio habitable de usos múltiples. Su terminación definitiva se realiza por etapas de acuerdo a la disponibilidad de recursos económicos y necesidades de los propios usuarios y, en ocasiones, las etapas posteriores cuentan con apoyo crediticio. 17

PROGRAMA VIVIENDA TERMINADA

Considera a las viviendas cuya ejecución se realiza con financiamiento público, a través de un proceso continuo y único bajo la gestión de agentes públicos y/o privados. Este tipo de viviendas generalmente se construyen en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización. 17

R

RELACION DIVORCIOS/MATRIMONIOS

Relación entre los divorcios registrados en un año determinado y los matrimonios civiles registrados en ese mismo periodo, expresada por 100 matrimonios. 6

RESERVAS PROBADAS DE HIDROCARBUROS

Volúmenes de hidrocarburos evaluados a condiciones atmosféricas y bajo condiciones económicas actuales, que se estima serán comercialmente recuperables en una fecha específica, con una certidumbre razonable, cuya extracción cumple con las normas gubernamentales establecidas, y que han sido identificados por medio del análisis de información geológica y de ingeniería. 16

REPORTO

Operación mediante la cual el intermediario entrega al inversionista los titulos a cambio de su precio actual (precio nominal menos descuentos), con el compromiso de recomprarlos en un plazo determinado, anterior a su vencimiento, reintegrando el precio más un premio. 13

S

SECTOR FORMAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

Está constituido por las empresas constructoras afiliadas a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción. 9

SECTOR PUBLICO

Conjunto organizado de entidades que por mandato constitucional realizan funciones legislativas y acciones jurídico-administrativas, de regulación, de producción, de acumulación y de financiamiento que le son inherentes, a fin de satisfacer las necesidades de la población. 25

SERVICIO DE TELEX

Servicio que permite la transmisión y reproducción a distancia de mensajes impresos. Sistema telegráfico conmutado en el tiempo real entre abonados de una misma localidad o localidades distintas. 20

SOCIEDADES DE INVERSION

Sociedades anónimas constituidas con el objeto de adquirir valores y documentos seleccionados de acuerdo al criterio de diversificación de riesgos, con recursos provenientes de la colocación de las acciones representativas de su capital social entre el público inversionista. 25

T

TARA DEL CONTENEDOR

Peso del recipiente vacío, cuyo valor es de 2.1 toneladas para contenedor de 20 pies y de 3.5 toneladas para contenedor de 40 pies. 21

TASA DE CONDICIONES CRITICAS DE OCUPACION (TCCO)

Proporción de la población ocupada que se encuentra trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado; que labora más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo; o que labora más de 48 horas semanales ganando menos de dos salarios mínimos. 8

TASA DE DESEMPLEO ABIERTO (TDA)

Comprende a la población de 12 años y más que en la semana de entrevista no tenía empleo y realizó en los dos meses anteriores al periodo de referencia alguna actividad para encontrarlo. 8

TASA DE DESEMPLEO ABIERTO ALTERNATIVO (TDAA)

Proporción de la población económicamente activa que se encuentra desocupada, considera a los desocupados abiertos, como a la parte de la población económicamente inactiva que suspendió la búsqueda de un empleo para refugiarse en actividades del hogar o estudio, pero que se encuentran disponibles para aceptar un puesto de trabajo; a este grupo se le conoce también como desocupados encubiertos. Se incluye asimismo, a las personas que comenzarán a trabajar en las cuatro semanas posteriores a la semana de referencia. 8

TASA DE INGRESOS INFERIORES AL MINIMO Y DESOCUPACION (TIID)

Porcentaje que representa la población desocupada y la ocupada que tiene ingresos inferiores al salario mínimo, respecto a la población económicamente activa. 8

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

Número de defunciones de niños de menos de un año de edad por cada mil nacidos vivos. 27

TASA DE NATALIDAD

Indica el número de nacidos vivos por 1 000 habitantes en un determinado año. 2

TASA DE OCUPACION PARCIAL MENOR DE 35 HORAS SEMANALES Y DESOCUPACION (TOPD2)

Proporción de personas desocupadas y de ocupados que laboran menos de 35 horas a la semana, con respecto a la población económicamente activa. 8

TASA DE OCUPACION PARCIAL POR RAZONES DE MERCADO Y DESOCUPACION (TOPRMD)

Porcentaje que representa la población desocupada y la ocupada que labora menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, respecto a la población económicamente activa. 8

TASA DE OCUPACION PARCIAL Y DESOCUPACION (TOPD1)

Proporción de la población económicamente activa que se encuentra desocupada o que está ocupada, pero trabajó menos de 15 horas en la semana de referencia. 8

TASA DE PRESION EFECTIVA ECONOMICA (TPEE)

Proporción de la población económicamente activa que se encuentra desocupada o que está ocupada, pero busca un empleo adicional. 8

TASA DE PRESION EFECTIVA PREFERENCIAL (TPEP)

Proporción de la población económicamente activa que se encuentra desempleada o que estando ocupada busca trabajo con objeto de cambiarse voluntariamente de empleo. 8

TASA DE PRESION GENERAL (TPRG)

Registra el porcentaje que representa la población desocupada y los ocupados que buscan trabajo con el propósito de cambiarse o tener un empleo adicional, respecto a la población económicamente activa. 8

TASA GENERAL DE FECUNDIDAD

Número de nacidos vivos por 1 000 mujeres comprendidas entre los 15 y 49 años en un determinado año. 5

TASA GENERAL DE MORTALIDAD

Frecuencia relativa de las muertes ocurridas en una población, dentro de un intervalo de tiempo específico, generalmente un año. El resultado se expresa por cada 1000 habitantes. 2

TEU (TWENTY FEET EQUIPMENT UNIT)

Unidad equivalente a un contenedor de 20 pies de largo por 8 de ancho y 8.5 de alto. 21

TONELADAS-KILOMETRO

Unidad de medida que representa el transporte de una tonelada de carga en una distancia de un kilómetro. 20

TRAFICO DE ALTURA

Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero. 21

TRAFICO DE CABOTAJE

Comprende el transporte por agua entre puertos costeros del país informante. Incluye el "gran cabotaje", o sea, el tráfico efectuado entre dos partes del mismo país pasando frente a las costas de otro país o países. También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales. 21

TRANSACCIONES CORRIENTES CON EL EXTERIOR

Aquellas que ocurren entre una economía y el resto del mundo; incluyen intercambios externos de bienes y servicios, ingresos primarios y transferencias corrientes con el exterior. 11

TRANSFERENCIAS

Traslado implícito o explícito de recursos del sector público al resto de la economía y al exterior, ya sea en dinero o en especie, sin recibir por ello contraprestación directa alguna y únicamente condicionando su asignación a la consecución de determinados objetivos de política económica y social. 11

TURISMO EGRESIVO

Visitantes que permanecen en un alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos, excluyendo a las personas que permanecieron en la franja fronteriza no mexicana (área comprendida entre la línea fronteriza y 40.225 kilómetros aproximadamente), entre 24 y 72 horas. 23

TURISMO FRONTERIZO

Incluye a los visitantes que permanecieron en la franja fronteriza entre 24 y 72 horas. 23

TURISMO RECEPTIVO

Visitantes a ciudades fronterizas con permanencia mayor a 72 horas o visitantes a ciudades no fronterizas con permanencia de más de 24 horas. 23

TURISTAS INTERNACIONALES

Visitantes que permanecen en un alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos. Se clasifican en turistas fronterizos y turistas receptivos. 23

V

VALOR AGREGADO BRUTO (A PRECIOS BASICOS)

Producción bruta valuada a precios básicos, es decir, la que se registra antes de sumar los impuestos a los productos menos los subsidios, deduciéndole el consumo intermedio valuado a precios de comprador. 11

VALOR AGREGADO BRUTO (A PRECIOS DE PRODUCTOR)

Producción valuada a precios de productor, menos el consumo intermedio valuado a precios de comprador. 11

VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO

Valor que resulta de restar, a la producción bruta total, el valor de los insumos totales, lo que refleja el valor que se le añade a los insumos durante el proceso productivo hasta convertirse en productos terminados (riqueza generada). Se le llama "Bruto" porque a este valor agregado no se le han deducido las asignaciones efectuadas por depreciación de los activos fijos. 11

VALORACION C.I.F. (Costo de Seguro y Flete)

Valor de mercado, en las fronteras aduaneras de un país, de las importaciones de mercancías y otros bienes, incluidos todos los costos de transporte y seguros de los bienes desde el país exportador al país de que se trata, pero excluido el costo de descarga del barco, aeronave, etc., a menos que sea a cargo del transportista. 11

VALORACION F.O.B. (Libre a bordo)

Valor de mercado de las exportaciones de mercancías y otros bienes, en las aduanas fronterizas de un país, incluidos todos los costos de transporte de los bienes, los derechos de exportación y el costo de colocar los bienes en el medio de transporte utilizado, a menos que este último costo corra a cargo del transportista. 25

VALORES EN RENTA VARIABLE

Aquellos títulos cuyo rendimiento esta en función de las utilidades que obtenga la sociedad emisora de los mismos, por ejemplo, acciones comunes o bonos de interés variable. 12

VARIACION DE EXISTENCIAS

Diferencia entre el volumen de existencias de principio a fin de cada periodo, valuada a los precios promedio vigentes en el mismo lapso. 22

VISITANTES INTERNACIONALES

Persona que viaja, por un periodo no superior a 12 meses, a un pais distinto de aquél en el que tiene su residencia habitual y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere (Incluye a los turistas o visitantes que pernoctan y a los excursionistas o visitantes de día). 23

VIVIENDA PROGRESIVA

Considera el financiamiento para la edificación de viviendas con desarrollo gradual, a partir de una unidad básica de servicios y/o un espacio habitable de usos múltiples. Su terminación definitiva se realiza por etapas de acuerdo a la disponibilidad de recursos económicos y necesidades de los propios usuarios y, en ocasiones, las etapas posteriores cuentan con apoyo crediticio. 28

VIVIENDA TERMINADA

Considera a las viviendas cuya ejecución se realiza con financiamiento público, a través de un proceso continuo y único bajo la gestión de agentes públicos y/o privados. Este tipo de viviendas generalmente se construyen en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización. 28

W

WARRANT

Títulos opcionales de compra o de venta emitidos por intermediarios bursátiles o empresas. A cambio del pago de una prima, el tenedor adquiere el derecho opcional de vender o comprar al emisor un determinado número de valores a los que se encuentran referidos, a un precio de ejercicio y dentro de un plazo estipulado en el documento. 13

Z

ZONAS MARITIMAS DE JURISDICCION NACIONAL

La delimitación del Mar Territorial, la Zona Económica Exclusiva (ZEE) y las diversas zonas marítimas de jurisdicción nacional tienen su fundamento en la Ley Federal del Mar, publicada el 8 de enero de 1986. En particular, el dato de 3,149,920 km^2 que se presenta en el cuadro 1.1 comprende la extensión de las franjas que se indican a continuación:

Mar Territorial: Franja de mar adyacente a las costas nacionales, sean continentales o insulares, en la cual la Nación ejerce soberanía, incluyendo el lecho y subsuelo de ese mar, así como el espacio aéreo suprayacente. La anchura del mar territorial mexicano es de 12 millas marinas (22 224 m) y sus límites se miden a partir de las líneas de base, sean normales o rectas, o una combinación de las mismas.

ZEE: Se encuentra fuera del mar territorial y adyacente a éste y se extiende a 200 millas marinas (370 400 m) contadas desde las líneas de base a partir de las cuales se mide la anchura del mar territorial. Su límite interior coincide con el límite exterior del mar territorial. En esta zona la Nación ejerce derechos de soberanía para los fines de exploración y explotación económica. 3

FUENTES:

1. **INEGI.** *Censos Económicos 1994. XII Censo de Transportes y Comunicaciones*. México 1995.
2. **INEGI.** *Cuaderno Estadístico Municipal 1998. México 1999.*
3. *Ley Federal del Mar*, Diario Oficial de la Federación, México 1986.
4. **INEGI.** *El ABC de las Estadísticas de Educación*. México 1994.
5. **INEGI.** *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997. Metodología y Tabulados*. México 1998.
6. **INEGI.** *Estadísticas Demográficas. Cuaderno de Población Número 10*. México 1998.
7. **INEGI.** *Estadísticas Demográficas y Socioeconómicas de México*. México 1998.
8. **INEGI.** *Estadísticas Económicas. Indicadores de Empleo y Desempleo, abril 1999*. México 1999.
9. **INEGI.** *Estadísticas Económicas. Principales Indicadores de las Empresas Constructoras, octubre 1998*. México 1999.
10. **INEGI.** *Estados Unidos Mexicanos. Conteo de Población y Vivienda 1995. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos*. México 1996.
11. **INEGI.** Sistema de Cuentas Nacionales de México. *Cuentas de Bienes y Servicios 1988-1997. Tomo I*. México 1998.
12. **BID.** Glosario de Términos Bursátiles.
13. **BMV.** ¿Qué es la BMV? Página en internet *www.bmv.com.mx*. Enero 1997. México
14. **CNA** Página en internet *www.cna.gob.mx/met-info/glos*. Noviembre 1999. México
15. **PEMEX.** *Anuario 1999*. México 1999.
16. **PEMEX.** *Las Reservas de Hidrocarburos en México Vol. I 1999*. México 1999.
17. **Poder Ejecutivo Federal**. *Quinto Informe de Gobierno 1999*. México 1999.
18. **SAGAR.** *Anuario Estadístico de la producción Pecuaria de los Estados Unidos Mexicanos 1997*. México 1998.
19. **SARH**. Glosario de Términos del Subsector Forestal. Versión Preliminar. Documento Interno
20. **SCT.** *Anuario Estadístico 1997*. México 1998.
21. **SCT.** *Los Puertos Mexicanos en Cifras 1992-1998*. México 1999.
22. **SE.** *Balance Nacional de Energía 1997*. México 1998.
23. **SECTUR.** *Manual de Procedimientos y Conceptos de la Estadística Turística*. México 1997.
24. **SEMARNAP.** *Anuario Estadístico de Pesca 1998*. México 1999.
25. **SHCP.** *Glosario de Términos más Usuales de la Administración Pública Federal. Agosto 1998*. México 1998.
26. **SSA** *Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios. No. 17 Vol. I 1997*. México 1998.
27. **WB.** *World Bank Atlas 1999*.
28. **SEDESOL.** *Estadísticas de Vivienda, 1993*.

ANEXOS

Tabla de Conversiones

MEDIDA	MULTIPLICAR POR	PARA OBTENER
	Volumen	
Barriles británicos	164	Litros
Barriles de petróleo	159	Litros
Barriles de petróleo	42	Galones (EUA)
Centímetros cúbicos	0.061023	Pulgadas cúbicas
Decímetros cúbicos	61.023	Pulgadas cúbicas
Dracmas fluidas (EUA)	3.6967	Mililitros
Galones británicos	4.5459	Litros
Galones (EUA)	3.7854	Litros
Hectolitros	100.0	Litros
Hectolitros	2.838	Bushels (EUA)
Hectolitros	3.5315	Pies cúbicos
Kilolitros	35.315	Pies cúbicos
Kilolitros	1 000.0	Litros
Litros	0.2642	Galones (EUA)
Litros	0.22	Galones británicos
Litros	61.023	Pulgadas cúbicas
Metros cúbicos	1 000.0	Litros
Metros cúbicos	1.308	Yardas cúbicas
Metros cúbicos	35.315	Pies cúbicos
Metros cúbicos	264.2	Galones (EUA)
Metros cúbicos	220.0	Galones británicos
Onzas fluidas (EUA)	29.5735	Mililitros
Onzas fluidas británicas	28.4	Mililitros
Pecs británicos	9.0919	Litros
Pecs (EUA)	8.8096	Litros
Pies cúbicos	28.317	Decímetros cúbicos
Pintas líquidos (EUA)	0.4731	Litros
Cuartos de galón líquidos (EUA)	0.9463	Litros
Yardas cúbicas	0.7645	Metros cúbicos
	Temperatura	
Grados centígrados	(1.8 x °C)+32	Grados Fahrenheit
Grados Fahrenheit	(°F - 32)0.56	Grados centígrados
	Longitud	
Braza	1.829	Metros
Braza	6.0	Pies
Centímetros	0.3937	Pulgadas
Kilómetros	0.62137	Millas
Metros	1.0936	Yardas
Metros	3.2808	Pies
Milímetros	0.03937	Pulgadas
Millas (estatuto)	1.61	Kilómetros
Millas náuticas	1.85	Kilómetros
Millas náuticas	1.15	Millas (estatuto)
Pies	30.48	Centímetros
Yardas	0.9144	Metros

MEDIDA	MULTIPLICAR POR	PARA OBTENER
	Superficie	
Acres	0.4047	Hectáreas
Centímetros cuadrados	0.155	Pulgadas cuadradas
Hectáreas	2.471	Acres
Kilómetros cuadrados	0.3861	Millas cuadradas
Metros cuadrados	1.196	Yardas cuadradas
Metros cuadrados	10.764	Pies cuadrados
Pies cuadrados	0.0929	Metros cuadrados
Pulgadas cuadradas	6.452	Centímetros cuadrado:
Yardas cuadradas	0.8361	Metros cuadrados
	Peso y masas	
Granos	0.0648	Gramos
Gramos	15.4324	Granos
Gramos	0.035273	Onzas avoirdupois
Kilogramos	2.2046	Libras avoirdupois
Libras troy	0.3732	Kilogramos
Onzas avoirdupois	28.35	Gramos
Toneladas cortas	0.9072	Toneladas métricas
Toneladas cortas	0.8929	Toneladas largas
Toneladas largas	1.016	Toneladas métricas
Toneladas largas	1.12	Toneladas cortas
Toneladas métricas	0.9842	Toneladas largas
Toneladas métricas	1.1023	Toneladas cortas
Toneladas de desplazamiento	0.99	Metros cúbicos
Toneladas de flete	1.13	Metros cúbicos
	Caudal	
Galones por minuto	0.06309	Litros por segundo
Pies cúbicos por minuto	0.472	Litros por segundo
Yardas cúbicas por minuto	12.74	Litros por segundo

FUENTE: *Aritmética. Teórica Práctica.* Baldor A. Publicaciones Cultural.

Fechas conmemorativas de los Estados Unidos Mexicanos

FECHA	CONMEMORACION
ENERO	
21	Nacimiento de Ignacio Allende en 1779 a/
FEBRERO	
5	Promulgación de las Constituciones de 1857 y 1917 a/ c/
14	Muerte de Vicente Guerrero en 1831 b/
19	Día del ejército y fuerza aérea mexicanos a/
22	Muerte de Francisco I. Madero y José Ma. Pino Suárez en 1913 b/
24	Día de la Bandera a/
28	Muerte de Cuauhtémoc en 1525 b/
MARZO	
1	Proclamación del Plan de Ayutla en 1854 a/
18	Expropiación Petrolera en 1938 a/
21	Nacimiento de Benito Juárez en 1806 a/ c/
26	Promulgación del Plan de Guadalupe en 1913 a/
ABRIL	
2	Aniversario de la toma de Puebla en 1867 a/
10	Muerte de Emiliano Zapata en 1919 b/
MAYO	
1	Día Internacional del Trabajo a/ c/
5	Victoria sobre el ejército francés en la Cd. de Puebla en 1862 a/ c/
8	Nacimiento de Miguel Hidalgo y Costilla en 1753 a/
15	Toma de Querétaro por Mariano Escobedo en 1867 a/
21	Muerte de Venustiano Carranza en 1920 b/
JUNIO	
1	Día de la Marina Nacional a/
21	Victoria de las armas nacionales sobre el imperio en 1867 a/
JULIO	
17	Muerte del Gral. Alvaro Obregón en 1928 b/
18	Muerte de Benito Juárez en 1872 b/
30	Muerte de Miguel Hidalgo y Costilla en 1811 b/
SEPTIEMBRE	
13	Muerte de los Niños Héroes de Chapultepec en 1847 b/
14	Incorporación de Chiapas al pacto federal a/
15	Grito de la Independencia de México en 1810 a/
16	Iniciación de la lucha por la Independencia de México en 1810 a/ c/
27	Consumación de la Independencia en 1821 a/
30	Nacimiento de José María Morelos y Pavón en 1765 a/

FECHA	CONMEMORACION
OCTUBRE	
7	Sacrificio de Belisario Domínguez en 1913 b/
12	Día de la Raza y descubrimiento de América por Cristóbal Colón en 1492 a/
23	Día de la aviación a/
24	Día de las Naciones Unidas a/
30	Nacimiento de Francisco I. Madero en 1873 a/
NOVIEMBRE	
6	Promulgación del Acta de la Independencia Nacional por el Congreso de Chilpancingo en 1813 a/
20	Inicio de la Revolución en 1910 a/ c/
23	Día de la armada de México a/
DICIEMBRE	
22	Muerte de José María Morelos y Pavón en 1815 b/
29	Nacimiento de Venustiano Carranza en 1859 a/

a/ Bandera a toda asta.

b/ Bandera a media asta.

c/ Día de descanso obligatorio.

FUENTE: *Leyes y Códigos de México, Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, Colección Porrúa.*

Ley sobre el Escudo, la Bandera y el Himno Nacionales, artículo 18 (modificada por decreto publicado el 9 de mayo de 1995).

Decreto por el que se establece el calendario oficial, artículos 1 y 2 (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de octubre de 1993).

Esta publicación consta de 550 ejemplares y se terminó de
imprimir en el mes de mayo del 2000 en los talleres gráficos del
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, PB
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.
México